

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 180122

**Stavba: II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70 – 9,48**

Místo: Struhařov

Datum: 25.10.2019

Zadavatel:

IČ:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

Atelier PROMIKA s.r.o.

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

S položkami uvedenými v této specifikaci platí veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky a to i když nejsou zvlášť uvedeny (např. poznámky k popisům položek v jednotlivých cenících). To znamená, že veškeré položky patrné z výkazů, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce včetně materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, i když nejsou ve výkazech vypsány zvlášť.

Pokud jsou v této dokumentaci uvedeny konkrétní typy výrobků, jedná se pouze o příklady sloužící pro specifikaci vlastností -technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality. Stejným způsobem jsou (mohou být) v dokumentaci uvedeni jako příklad informativně i možní v úvahu přicházející výrobci, nebo dodavatelé.

# REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
180122	II/112 Struhařov, rekonstrukce silnice – provozní staničení km 6,70 – 9,48			
SO 121	Silnice II/112			
SO 182	Přechodné dopravní značení (SO 121)			
SO 190	Dopravně inženýrská opatření (SO 201, SO 202, SO 203)			
SO 193	Stálé dopravní značení			
SO 201	Most ev.č. 112-007 přes suchou strouhu u osady Dobříčkov			
SO 202	Most ev. č. 112-009 přes strouhu u obce Jemniště			
SO 203	Most ev. č. 112-010 přes Jemnišťský potok			
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 121 - Silnice II/112**

KSO:

Místo: Struhařov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.10.2019

Typ: Stavební objekt

Pokud není ve výkazu uvedeno jinak, délky a plochy byly odměřeny z příloh Situace a Vzorové příčné řezy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

## D HSV Práce a dodávky HSV

### D 1 Zemní práce

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	500,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo.
2. Cena -1101 je určena i pro:
  - a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;
  - b) LTM při jakékoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.
4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem.
5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.

"odborný odhad" 500

2	K	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	500,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady snesení křovin na hromady, přehrnování, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.
2. V ceně nejsou započteny náklady na popř. nutné použití kropicího vozu, tyto se oceňují samostatně.
3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 půdorysné plochy, z níž byly křoviny a stromy shromážděny.

**"odborný odhad" 500**

3	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	20 860,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	------------	--	--	----------------

Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
  - a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,
  - b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,
  - c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

**"odstranění stávající konstrukce (tl. průměrně 200mm), prováděno po odfrézování" 19500+2720\*0,5**

4	K	113154234	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	350,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

Vrchní vrstva tl. do 200mm - směs bez obsahu nebezpečných látek, lze následně využít i mimo stavbu, předpoklad použití celého rozsahu ;  
neuvažována hmotnost sutě, následné využití ;  
případný přebytek deponován dle dispozic zhotovitele na recyklační středisko, vč. poplatku za uložení

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) vodu pro chlazení zubů frézy,
- b) opotřebování frézovacích nástrojů,
- c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,
- b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytů části C01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpustí, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.

4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.

5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:

- a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,
- b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.

6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpustí nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

**"frézování manipulační plochy (tl. 100mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy)" 350**

5	K	113154434	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	19 500,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	------------	--	--	----------------

Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase

Poznámka k položce:

Spodní vrstva tl. do 100mm - směs s obsahem nebezpečných látek, bude použito na stavbě bez odvozu na mezideponii! ;  
neuvažována hmotnost sutě, následné využití

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) vodu pro chlazení zubů frézy,

b) opotřebování frézovacích nástrojů,

c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) nutné ruční odstranění (vybourání) živice křivky kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,

b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytů části C01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m<sup>2</sup>) se z celkové frézované plochy neodečítají.

4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.

5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:

a) na 200 m<sup>2</sup> frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,

b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.

6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

**"frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 80mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy) " 19500**

6	K	113154435	Frézování živice křivky nebo krytů s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m <sup>2</sup> bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m <sup>2</sup>	19 500,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----------------	------------	--	--	----------------

Frézování živice křivky tl 200 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m<sup>2</sup> bez překážek v trase

Poznámka k položce:

Vrchní vrstva tl. do 200mm - směs bez obsahu nebezpečných látek, lze následně využít i mimo stavbu, předpoklad použití celého rozsahu ;

neuvažována hmotnost sutě, následné využití ;

případný přebytek deponován dle dispozic zhotovitele na recyklační středisko, vč. poplatku za uložení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) vodu pro chlazení zubů frézy,

b) opotřebování frézovacích nástrojů,

c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,

b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m<sup>2</sup>) se z celkové frézované plochy neodečítají.

4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.

5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:

a) na 200 m<sup>2</sup> frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,

b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.

6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

**"frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 150mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy) " 19500**

7	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	2 227,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.

3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odpovědi a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek;

a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek,

b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť.

4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje.

5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto:

a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101;

b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . .

c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku.

7. Sejmutí podorníci se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**"v tl. 0,1m, drn, degradovaná ornice - trvalá skládka" (44705-2585-19500-350)**

**\*0,1**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

8	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	100,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3

*Poznámka k souboru cen:*

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorníci. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**"úprava doplňkové zeleně v šířce cca 2,0m a tl. cca 0,25m - trvalá skládka" 400\*0,25**

9	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	1 649,850			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:
  - a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,
  - b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3\*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
  - c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:
    - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3
    - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.
  - d) pro sejmutí podorníci s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.
2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorech; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.
4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistiště na násypistiště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistištěm a násypistištěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

**"stržení krajnice v šířce cca 0,5m prům. tl. 230mm (na úroveň frézy), včetně odstranění nánosů - trvalá skládka" 5170\*0,5\*0,23**

**"predikce 50% tř. 3"**

**"výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláňe, prům. tl. 70mm - trvalá skládka" (20860+2720)\*0,07\*0,5**



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*"odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku v hloubce max. 1,0m - trvalá skládka" 460\*1,0\*0,5*

10	K	122202209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	824,925			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost

*Poznámka k souboru cen:*

*1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:*

*a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,  
b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3\*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*

*c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:*

*- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3*

*- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.*

*d) pro sejmutí podorníci s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.*

*2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*

*3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.*

*4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistiště na násypistiště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistištěm a násypistištěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.*

*5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu*

*"lepivost 50%"*

*"stržení krajnice v šířce cca 0,5m prům. tl. 230mm (na úroveň frézy), včetně odstranění nánosů" 5170\*0,5\*0,23*

*"výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm" (20860+2720)\*0,07\*0,5*

*"odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku v hloubce max. 1,0m" 460\*1,0\*0,5*

*1649,85 \* 0,5 ' Přepočtené koeficientem množství*

11	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	1 055,300			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:

a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,  
b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3\*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:

- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3

- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.

d) pro sejmutí podorníci s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.

2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.

4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

"predikce 50% tř. 4"

"výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláňe, prům. tl. 70mm - trvalá skládka" (20860+2720)\*0,07\*0,5

"odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku v hloubce max. 1,0m - trvalá skládka" 460\*1,0\*0,5

12	K	122302209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	527,650			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepivost

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:

a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,

b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3\*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:

- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3

- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.

d) pro sejmutí podorníci s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.

2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.

4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

"lepivost 50%"

"výkopy po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, prům. tl. 70mm" (20860+2720)\*0,07\*0,5

"odstranění případné konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu či zřízení propustku v hloubce max. 1,0m" 460\*1,0\*0,5

1055,3 \* 0,5 ' Přepočtené koeficientem množství

13	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	89,200			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,

b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:

a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,

b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.

5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

"rýha pro osazení propustků DN 400 vč. rýhy pro ukončující práh - trvalá skládka"  
(4\*8,0+2\*9,0+1\*10,0+1\*14,0)\*1,0\*0,8

"rýha pro osazení propustků DN 800 vč. rýhy pro ukončující práh - trvalá skládka"  
(10+15)\*1,0\*1,2

14	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	677,520			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,

b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:

a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,

b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.

5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

"predikce 50% tř. 3"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m - trvalá skládka" 70\*3,6\*0,5

"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m - trvalá skládka" 306,4\*3,6\*0,5

15	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	383,360			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,

b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:

a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,

b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.

5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

"lepivost 50%"

"rýha pro osazení propustků DN 400 vč. rýhy pro ukončující práh" (4\*8,0+2\*9,0+1\*10,0+1\*14,0)\*1,0\*0,8

"rýha pro osazení propustků DN 800 vč. rýhy pro ukončující práh" (10+15)\*1,0\*1,2

"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70\*3,6\*0,5

"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4\*3,6\*0,5

766,72 \* 0,5 ' Přepočtené koeficientem množství

16	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	677,520			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
  - a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší,
  - b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>.
3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:
  - a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,
  - b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

"predikce 50% tř. 4"

"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m - trvalá skládka" 70\*3,6\*0,5

"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m - trvalá skládka" 306,4\*3,6\*0,5

17	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	338,760			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
  - a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší,
  - b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>.
3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:
  - a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,
  - b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

"lepivost 50%"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*3,6*0,5</p> <p>"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*3,6*0,5</p> <p>677,52 * 0,5 ' Přepočtené koeficientem množství</p>								
18	K	155131312	<p>Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georohoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1</p> <p>Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georohoží sklonu do 1:1 včetně kotvení</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na ukotvení horního okraje geomříže nebo georohože do mělké rýhy ocelovými skobami, na zřízení rýhy i její zasypání, na instalaci geomříže nebo georohože včetně přesahů a na plošné kotvení ocelovými skobami z betonářské oceli.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geomříží nebo georohoží, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů a kotvení krajů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.</p> <p>"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:2-1:1,5" 175*2+70*3</p> <p>"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*4,2</p> <p>"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*4,2</p>	m2	2 140,880			CS ÚRS 2019 02
19	M	69321121	<p><u>georohož protierozní</u></p> <p>georohož protierozní</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>min. 400g/m2</p> <p>"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:2-1:1,5" 175*2+70*3</p> <p>"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*4,2</p> <p>"zpevněný svahu georohoží, včetně kotvení, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*4,2</p> <p>2140,88 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství</p>	m2	2 462,012			CS ÚRS 2019 02
20	K	161101101	<p>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</p> <p>Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.</p> <p>2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.</p> <p>3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>	m3	1 355,040			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*"výkop po provedení odstranění souvrství, h do 2,5m"*

*"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70\*3,6*

*"výkop pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4\*3,6*

21	K	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	m3	6 476,390			
----	---	-------------	--	----	-----------	--	--	--

Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení

*"drn, degradovaná ornice" 2227*

*"odkopávky a rýhy v tř. 2" 100*

*"odkopávky a rýhy v tř. 3" 1649,85+89,2+677,52*

*"odkopávky a rýhy v tř. 4" 1055,3+677,52*

22	K	171101111	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	700,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,
  - b) uložení výkopku do násypů pod vodou.
3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. Ceny nelze použít:
  - a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**"násypy vhodnou zeminou po odstranění stávající konstrukce vozovky na úrovni navrhované pláně, včetně hutnění po vrstvách, osazení a dodávka" 700**

23	K	171101112	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu	m3	1 491,600			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) pod 0,9 mimo aktivní zónu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,
  - b) uložení výkopku do násypů pod vodou.
3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. Ceny nelze použít:
  - a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

**"násypy vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70\*3,8**

**"násypy vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4\*4,0**

24	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	3 944,880			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	-------------------------------------	---	-----------	--	--	----------------

zemina pro terénní úpravy - tříděná

**"násypy vhodnou zeminou po odstranění stávající konstrukce vozovky na úroveň navrhované pláně, včetně hutnění po vrstvách, osazení a dodávka" 700**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*"násypy vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70\*3,8*

*"násypy vhodnou zeminou, hutnění po vrstvách pro zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4\*4,0*

*2191,6 \* 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství*

25	K	171101121	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých	m3	207,020			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
  - a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,
  - b) uložení výkopku do násypů pod vodou.
3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.
4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění.
5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.
6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:
  - a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
  - b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí l(d),
  - c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.
7. Ceny nelze použít:
  - a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,
  - b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.
8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.
9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.
10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.
11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.
12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.
13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

"hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70\*0,55

"hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4\*0,55

26	M	58344199	štěrkodrt' frakce 0/63	t	434,742			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------	---	---------	--	--	----------------

štěrkodrt' frakce 0/63

"hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70\*0,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"hutněný štěrkový polštář pod zpevnění svahu georohoží, sklon 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4\*0,55

207,02 \* 2,1 ' Přepočtené koeficientem množství

27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6 476,390			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	-----------------------------	----	-----------	--	--	----------------

Uložení sypaniny na skládky

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro:

a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky;

b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny;

c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.

2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice:

a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu;

b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;

c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a);

d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje.

e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.

3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.

4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.

5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

"drn, degradovaná ornice" 2227

"odkopávky a rýhy v tř. 2" 100

"odkopávky a rýhy v tř. 3" 1649,85+89,2+677,52

"odkopávky a rýhy v tř. 4" 1055,3+677,52

28	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	11 657,502			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	------------	--	--	----------------

Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

"drn, degradovaná ornice" 2227

"odkopávky a rýhy v tř. 2" 100

"odkopávky a rýhy v tř. 3" 1649,85+89,2+677,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"odkopávky a rýhy v tř. 4" 1055,3+677,52

6476,39 \* 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství

29	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	47,600			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním

Poznámka k souboru cen:

- Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:  
a) z hornin soudržných do 100 % PS,  
b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,  
c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.
- Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.
- Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.
- V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
- V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
- Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .
- Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:  
a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;  
b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.
- Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:  
a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,  
b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.
- Míru zhutnění předepisuje projekt.

"zásyp nad propustky DN 400" (4\*8,0+2\*9,0+1\*10,0+1\*14,0)\*0,5\*0,8

"zásyp nad propustky DN 800" (10+15)\*0,6\*1,2

30	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	85,680			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	-------------------------------------	---	--------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>zemina pro terénní úpravy - tříděná</p> <p>"zásyp nad propustky DN 400" (4*8,0+2*9,0+1*10,0+1*14,0)*0,5*0,8</p> <p>"zásyp nad propustky DN 800" (10+15)*0,6*1,2</p> <p>47,6 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství</p>					
31	K	181951101	<p>Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění</p> <p>Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování.</p> <p>3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.</p> <p>4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p> <p>"úprava doplňkové zeleně v šířce cca 2,0m a tl. cca 0,25m - vyrovnaní terénu" 400</p>	m2	400,000			CS ÚRS 2019 02
32	K	181951102	<p>Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním</p> <p>Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování.</p> <p>3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.</p> <p>4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p> <p>"zhutnění pláně Edef,2 = 45MPa"</p> <p>"vozovka" 19500*1,53</p> <p>"konstrukce sjezdů a stávající nezpevněné konstrukce" 240*1,18</p>	m2	30 118,200			CS ÚRS 2019 02
33	K	182301131	<p>Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm</p>	m2	20 595,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm

*Poznámka k souboru cen:*

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.
  2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice.
  3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.
  4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 .
- Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.

**"ohumusování ze zeminy schopné zúrodnění tl. 0,10m a osetí travním semenem"**  
**44705-3950-19500-350-190-15\*8**

34	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	3 707,100			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------------------	---	-----------	--	--	----------------

zemina pro terénní úpravy - ornice

**"ohumusování ze zeminy schopné zúrodnění tl. 0,10m a osetí travním semenem"**  
**(44705-3950-19500-350-190-15\*8)\*0,1**

**2059,5 \* 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství**

35	K	183405211-1	Výsev travníku hydroosevem na ornici včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření travníku, klíčící travník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10 – 15 cm 1x posekat	m2	20 595,000			
----	---	-------------	--	----	------------	--	--	--

Výsev travníku hydroosevem na ornici včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření travníku, klíčící travník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10 – 15 cm 1x posekat

**"ohumusování tl. 0,10m a osetí travním semenem" 44705-3950-19500-350-190-15\*8**

36	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	522,750			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------------------	----	---------	--	--	----------------

osivo směs travní krajinná-svahová

**20910 \* 0,025 ' Přepočtené koeficientem množství**

## D 2

### Zakládání

37	K	213111121	Stabilizace základové spáry zřízením vrstvy z geomříže tuhé	m2	5 532,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Stabilizace základové spáry zřízením vrstvy z geomříže tuhé

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro zřízení geomříží na upraveném povrchu.
  2. V cenách jsou započteny i náklady na položení geomříží a jejich spojení včetně přesahů.
  3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geomříží, která se oceňuje ve specifikaci.
- Ztratné včetně přesahů a kotvení krajů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.

**"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70\*9**

**"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4\*16**



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	M	69321014	<p><i>geomříž dvouosá PP s tahovou pevností 40kN/m</i></p> <p>geomříž dvouosá PP s tahovou pevností 40kN/m</p> <p><i>"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,25-1:1,5 do h=3,0m" 70*9</i></p> <p><i>"sanace stupňů svahu geomříží, sklon svahu 1:1,5-1:1 do h=3,0m" 306,4*16</i></p> <p><i>5532,4 * 1,15 ' Přepočtené koeficientem množství</i></p>	m2	6 362,260			CS ÚRS 2019 02
<b>D 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>								
39	K	358215114	<p>Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva kamenného</p> <p>Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů ze zdiva kamenného plochy do 4 m2</p> <p><i>"odstranění propustku (velikosti cca 1,5m x 1,5m - kámen) s kamennými čely - trvalá skládka" (10,0+15,0)*2,25+4*1,5</i></p>	m3	62,250			CS ÚRS 2019 02
<b>D 4 Vodorovné konstrukce</b>								
40	K	452312161	<p>Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 25/30</p> <p>Sedlové lože z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p><i>1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.</i></p> <p><i>2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.</i></p> <p><i>"osazení propustku DN 400 - betonové lože potrubí C25/30 n XF3 tl. 100mm" 74*0,1*0,6</i></p> <p><i>"osazení propustku DN 400 - ukončující práh C25/30 n XF3" (4+2+1+1) *2*0,8*0,3*0,4</i></p> <p><i>"osazení propustku DN 800 - betonové lože potrubí C25/30 n XF3 tl. 100mm" 25*0,1*1,0</i></p> <p><i>"osazení propustku DN 800 - ukončující práh C25/30 n XF3" 2*2*1,2*0,3*0,4</i></p>	m3	9,052			CS ÚRS 2019 02
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>								
41	K	561041131	<p>Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm</p> <p>Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 300 mm plochy přes 5000 m2</p>	m2	19 110,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepší nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci.

2. V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do patřičných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání hydraulických pojiv a přísad; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuťné zeminy:

a) u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsným i pojivy

- vápno, bezprašné vápno .....2-3 %

- cement .....4-6 %

- směsná hydraulická pojiva .....2-5 %

b) u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů

- cement .....9-14 %

- pojiva .....0,09- 0,14 %

4. Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m<sup>3</sup>.

5. Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky.

6. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m<sup>3</sup> zhuťné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1.

7. Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.

8. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů.

9. Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.

"sanační opatření, plocha vč. rozšíření 40%, pro sanaci uvažováno cca 70% celkové plochy"

"zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,3m půdní frézou 2% směsného pojiva, množství a typ dle průkazních zkoušek" 19500\*1,4\*0,7

42	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	202,948			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	---	---------	--	--	----------------

vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní

Poznámka k položce:

O typu pojiva (vápno/cement) bude rozhodnuto na základě průkazních zkoušek

"sanační opatření, plocha vč. rozšíření 40%, pro sanaci uvažováno cca 70% celkové plochy"

"zlepšení zeminy aktivní zóny, v tloušťce 0,3m půdní frézou 2% směsného pojiva, množství a typ dle průkazních zkoušek"

19500\*1,4\*0,7\*0,3\*35,4/1000

43	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm	m2	28 470,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	------------	--	--	----------------

Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm

"vozovka - ŠDA tl. 150mm + rozšíření 46%" 19500\*1,46

44	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 250 mm	m2	283,200			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"nové konstrukce sjezdů a úprava stávajících nezpevněných konstrukcí - ŠDA tl. 250mm + rozšíření 18%" (190+50)*1,18</i>								
45	K	564931412	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	240,000			CS ÚRS 2019 02
Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm								
<i>"nové konstrukce sjezdů a úprava stávajících nezpevněných konstrukcí z R mat - recyklát R 0/32 tl. 100mm" 190+50</i>								
46	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	20 475,000			CS ÚRS 2019 02
Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m								
Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.								
<i>"vozovka - podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50mm + rozšíření 5%, se zametením, očištěním podkladu" 19500*1,05</i>								
47	K	567522154-1	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 10 000 m2 s přesunem materiálů v rámci stavby, tloušťky po zhutnění přes 180 do 200 mm	m2	22 035,000			
Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 200 mm přes 10000 m2 s přesunem materiálů v rámci stavby								
Poznámka k položce: Materiál z výzisku. Položka zahrnuje: - přesun vyfrézované směsi v rámci stavby (spodní vrstva nesmí být přemísťována mimo zábor stavby!), - provedení recyklace asf. materiálu na místě s přidáním cementu a asfaltové emulze RS 0/32 CA (C3/4) s dodáním cementu a asfaltové emulze v množství dle provedených průkazních zkoušek (C doporučené mn. 2,0-5,0%, uvažováno 4%, A doporučené mn. 2,0-4,0%, uvažováno 2,5%, - provedení kompletní konstrukce podkladní vrstvy.								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení původních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhutněním.
2. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na případné odebrání přebytečné suti, které se ocení cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prostředky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.
3. V cenách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na:
  - a) úpravu zrnitosti rozpojené směsi přidáním drobného drceného kameniva (materiál ve specifikaci),
  - b) dávkování pojiva, jeho promísení s recyklovanou směsí, její rovnoměrné rozhrnutí, zhutnění a vlhčení (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít:
    - u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zpěněného asfaltu, příp. pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo,
    - u cen 567 5.-3 cement a přísadu na bázi zeolitů a minerálů.
4. Doporučené množství přidávaného kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m<sup>3</sup>.
5. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-2:
  - a) kombinace cementu a asfaltové emulze:
    - cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %
    - asfaltová emulze (obor 111 6) ... 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 %
  - b) kombinace cementu a zpěněného asfaltu:
    - cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %
    - asfalt (obor 111 6)..... 1,5-3,0 %, obvykle 2,5 %
6. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-3:
  - a) kombinace cementu a přísady na bázi zeolitů a minerálů:
    - cement (obor 585 2)..... 7 - 10 %,
    - přísada (obor ) ..... 0,07 -0,1 %,
7. Předpokládaná objemová hmotnost zhutněné vrstvy je 2 300 kg/m<sup>3</sup>.
8. Přesné množství přidávaného kameniva a pojiva se stanoví silniční laboratoří na základě průkazní zkoušky - analýzy vzorků odebraných z původní konstrukce.
9. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m<sup>3</sup> zhutněné vrstvy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 2.
10. Hmotnost přidávaného kameniva a pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.
11. Na takto recyklovanou podkladní vrstvu a následně provedený spojovací postřik se pokládají nové asfaltové koberce (1 či více) nebo se její povrch opatří nátěrem, případně emulzní kalovou vrstvou pro využití vrstvy jako ohrubné, vhodné jen pro lehkou dopravu.

**"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm + rozšíření" 19500\*1,13**

48	M	58522110	cement portlandský struskový CEM II 42,5MPa	t	308,490			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	---	---	---------	--	--	----------------

cement portlandský struskový CEM II 42,5MPa

Poznámka k položce:

uvažováno 4,0%, obj. hm. 1,750 t/m<sup>3</sup>

**"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm + rozšíření"**  
**19500\*1,13\*0,2\*1,750\*0,04**

49	M	11162540	emulze asfaltová obalovací pro použití za studena	t	115,684			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	---	---	---------	--	--	----------------

emulze asfaltová obalovací pro použití za studena

Poznámka k položce:

uvažováno 2,5%, obj. hm. 1,050 t/m<sup>3</sup>

**"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm + rozšíření"**  
**19500\*1,13\*0,2\*1,050\*0,025**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním  Zřízení zemních krajnic se zhutněním  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.  "dosypávka krajnice vhodným materiálem, včetně zhutnění" (5270-211)*0,15+211*0,2	m3	801,050			CS ÚRS 2019 02
51	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná  zemina pro terénní úpravy - tříděná  "dosypávka krajnice vhodným materiálem, včetně zhutnění" (5270-211)*0,15+211*0,2  801,05 * 1,8 ' Přepočtené koeficientem množství	t	1 441,890			CS ÚRS 2019 02
52	K	569903321	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy bez zhutnění  Zřízení zemních krajnic bez zhutnění  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.  "nezpevněná krajnice štěrkodrtí ŠDB 0/32 tl. 100mm" 5270*0,75*0,1	m3	395,250			CS ÚRS 2019 02
53	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32  štěrkodrt' frakce 0/32  "nezpevněná krajnice štěrkodrtí ŠDB 0/32 tl. 100mm" 5270*0,75*0,1  395,25 * 2,1 ' Přepočtené koeficientem množství	t	830,025			CS ÚRS 2019 02
54	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2  Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.  "PI-C 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva"  "vozovka - podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50mm + rozšíření 5%" 19500*1,05  "manipulační plocha - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm" 350	m2	20 825,000			CS ÚRS 2019 02
55	K	573211100-1	Nalítí hrany asfaltovou zálivkou na tl. do 40 mm  Nalítí hrany asfaltovou zálivkou na tl. do 40 mm	m	8 505,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*"ošetření spar asfaltovou zálivkou" 2720\*3+115\*3*

56	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	39 740,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	------------	--	--	----------------

Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2

*"PS-C 0,2kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu"*

*"vozovka - obrušná vrstva ACO 11+ tl. 40mm" 19500*

*"manipulační plocha - obrušná vrstva ACO 11+ tl. 40mm" 350*

*"vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%" 19500\*1,02*

57	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	19 850,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	------------	--	--	----------------

Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu

*Poznámka k souboru cen:*

*1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*

*"vozovka - obrušná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu" 19500*

*"manipulační plocha - obrušná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu" 350*

58	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	20 240,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	------------	--	--	----------------

Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu

*Poznámka k souboru cen:*

*1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.*

*"vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podkladu" 19500\*1,02*

*"manipulační plocha - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm, se zametením, očištěním podkladu" 350*

## D 8

### Trubní vedení

59	K	895931111-1	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C25/30 velikosti 1800/1200/2800mm vč. přípravných prací (výkopů), podkladního betonu, betonu, bednění, rámu, mříže, napojení vpusti na propustek a zásypu vhodnou zeminou	kus	1,000			
----	---	-------------	---	-----	-------	--	--	--

Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C25/30 velikosti 1800/1200/2800mm vč. přípravných prací (výkopů), podkladního betonu, betonu, bednění, rámu, mříže, napojení vpusti na propustek a zásypu vhodnou zeminou

*"osazení horské vpusti monolitické 1,8x1,2x2,8m, včetně napojení na propustek, zásypu zeminou" 1*

## D 9

### Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	919441211	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm	kus	16,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 300 až 500</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro čela propustků bez svahových křídel o spádu do 10 %.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro čela propustků z trub DN přes 800 mm a pro čela se svahovými křídly, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty.</p> <p>3. V cenách 919 41-1111 až -1141 jsou započteny i náklady na zdivo základu a zdivo nadzákladové z betonu prostého, římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění.</p> <p>4. V cenách 919 44-1211 a -1221 jsou započteny i náklady na maltu cementovou pro zdivo z lomového kamene, maltu cementovou pro spárování zdiva, na římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce, které se oceňují cenami souborů cen katalogu 800-1 Zemní práce,</p> <p>b) zábradlí, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty,</p> <p>c) ocelovou výztuž římsy, která se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty.</p> <p>6. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.</p> <p><b>"zřízení čel propustku DN 400 dl. 8, 9, 10 a 14m - šikmá čela z lomového kamene tl. 200 do betonového lože C20/25 tl. 100mm" (4+2+1+1)*2</b></p>								
61	K	919441221	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 600 až 800</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro čela propustků bez svahových křídel o spádu do 10 %.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro čela propustků z trub DN přes 800 mm a pro čela se svahovými křídly, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty.</p> <p>3. V cenách 919 41-1111 až -1141 jsou započteny i náklady na zdivo základu a zdivo nadzákladové z betonu prostého, římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění.</p> <p>4. V cenách 919 44-1211 a -1221 jsou započteny i náklady na maltu cementovou pro zdivo z lomového kamene, maltu cementovou pro spárování zdiva, na římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce, které se oceňují cenami souborů cen katalogu 800-1 Zemní práce,</p> <p>b) zábradlí, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty,</p> <p>c) ocelovou výztuž římsy, která se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty.</p> <p>6. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.</p> <p><b>"zřízení čel propustku DN 800 dl. 10 a 15m - šikmá čela z lomového kamene tl. 200 do betonového lože C20/25 tl. 100mm" 2*2</b></p>								
62	K	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm	m	74,000			CS ÚRS 2019 02
Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %.

2. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého,

b) utěsnění trub cementovou maltou.

3. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;

b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout ve výši 1 %,

c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.

"osazení propustku DN 400 s šikmými čely dl. 8, 9, 10 a 14m" 4\*8,0+2\*9,0+1\*10,0+1\*14,0

63	M	59222010	trouba ŽB hrdlová DN 400	m	75,110			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--------------------------	---	--------	--	--	----------------

trouba ŽB hrdlová DN 400

74 \* 1,015 \* Přepočtené koeficientem množství

64	K	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm	m	25,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 800

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %.

2. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého,

b) utěsnění trub cementovou maltou.

3. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;

b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout ve výši 1 %,

c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.

"osazení propustku DN 800 s šikmými čely dl. 10 a 15m" 10+15

65	M	59222002	trouba ŽB hrdlová DN 800	m	25,375			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--------------------------	---	--------	--	--	----------------

trouba ŽB hrdlová DN 800

25 \* 1,015 \* Přepočtené koeficientem množství

66	K	919535556	Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	12,890			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na popř. nutné bednění a odbednění.

2. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.

"osazení propustku DN 400 - obetonování C25/30 n XF2 tl. 100mm" 74\*0,1\*1,1

"osazení propustku DN 800 - obetonování C25/30 n XF2 tl. 100mm" 25\*0,1\*1,9

67	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	8 735,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.

**"zařízení živичného krytu stávající vozovky při frézování" 115\*2**

**"prořezy spár při pokládce po polovinách + napojení" 2720\*3+115\*3**

68	K	938902112	Profilace a čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu a s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m nepevněných nebo zpevněných objemu nánosů přes 0,15 do 0,30 m <sup>3</sup> /m	m	5 170,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,3 m<sup>3</sup>/m

Poznámka k položce:

průměrná hodnota 0,3m<sup>3</sup>/m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro čištění příkopů zakrytých; toto čištění se oceňuje individuálně.
2. Pro volbu ceny se objem nánosů na 1 m délky příkopu určí jako podíl celkového množství nánosů všech příkopů objektu a jejich celkové délky.
3. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.

**"pročištění příkopu příkopovým rypadlem - trvalá skládka" 5170**

69	K	938902482	Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně tloušťky nánosů přes 75% průměru propustku přes 500 do 1000 mm	m	45,500			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Čištění propustků ručně D do 1000 mm při tl nánosů přes 75% DN

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.
2. V cenách čištění propustků strojní tlakovou vodou nejsou započteny náklady na vodu, tyto se oceňují individuálně.
3. Ceny jsou kalkulovány pro propustky do délky 8 m, pro propustky delší než 8 m se použijí položky 938 90-2411 až -2484 a příplatek 938 90-2499 za každý další 1 metr propustku.

**"čištění propustků DN 800, resp. do DN 1000"**

**"silniční" 1\*23,0**

**"drážní" 3\*7,5**

70	K	938902499	Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m Příplatek k cenám za délku propustku přes 8 m za každý další 1 m	m	15,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Příplatek k čištění propustků delších než 8 m za každý další 1 m délky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.
2. V cenách čištění propustků strojně tlakovou vodou nejsou započteny náklady na vodu, tyto se oceňují individuálně.
3. Ceny jsou kalkulovány pro propustky do délky 8 m, pro propustky delší než 8 m se použijí položky 938 90-2411 až -2484 a příplatek 938 90-2499 za každý další 1 metr propustku.

"silniční" 15

71	K	938909331	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	350,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro očištění:
  - a) povrchu stávající vozovky,
  - b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu.
2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.

"manipulační plocha - po odfrézování plochy, před provedením infiltračního postřiku" 350

**D 997**

**Přesun sutě**

72	K	997221551-1	Vodorovná doprava suti na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost dle dodavatele stavby	t	7 065,464			
----	---	-------------	--	---	-----------	--	--	--

Vodorovná doprava suti na skládku ze sypkých materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby

"kamenivo" 6049,4

"profilace a čištění příkopů" 1002,98

"čištění propustků a vozovek" 11,739+0,645+0,7

73	K	997221561-1	Vodorovná doprava suti na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby	t	155,625			
----	---	-------------	---	---	---------	--	--	--

Vodorovná doprava suti na skládku z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby

"odstranění propustku" 155,625

74	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	7 221,089			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

"sypký materiál" 7065,464

"kusový materiál" 155,625

## D 998

### Přesun hmot

75	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 763,642			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

76	K	998225193	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 3000 m	t	2 763,642			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 3000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 182 - Přechodné dopravní zančení (SO 121)**

KSO:

Místo: Struhařov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.10.2019

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					
1	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	120,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletní základní</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných značek, nebo podstavce.</p> <p><b>"DIO - objízdna trasa - odborný odhad" 120</b></p>								
2	K	913121112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku zvětšených	kus	30,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletní zvětšené</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných značek, nebo podstavce.</p> <p><b>"DIO - objízdna trasa - odborný odhad" 30</b></p>								
3	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	10 800,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných značek, nebo podstavce.</p> <p><b>"DIO - objízdna trasa - odborný odhad, celkem 90KD" 120*90</b></p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	913121212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1112	kus	2 700,000			CS ÚRS 2019 02
			Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní zvětšené za první a ZKD den použití <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce. <i>"DIO - objízdná trasa - odborný odhad, celkem 90KD" 30*90</i>					
		<b>D VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					
		<b>D VRN1</b>	<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>					
5	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
			Dokumentace stavby bez rozlišení <i>"Zpracování podrobného projektu DIO dle technologie provádění stavby zvolené zhotovitelem" 1</i>					
		<b>D VRN3</b>	<b>Zařízení staveniště</b>					
6	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
			Dopravní značení na staveništi <i>"Vyznačení uzavírky dle technologie provádění stavby zvolené zhotovitelem" 1</i>					
		<b>D VRN4</b>	<b>Inženýrská činnost</b>					
7	K	045303000	Koordinační činnost	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
			Koordinační činnost <i>"Projednání a vyřízení DIR s DOSS" 1</i>					

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 190 - Dopravně inženýrská opatření (SO 201, SO 202, SO 203)**

KSO:

Místo: Struhařov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.10.2019

Typ: Stavební objekt

Pokud není ve výkazu uvedeno jinak, délky a plochy byly odměřeny z příloh Situace a Vzorové příčné řezy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

## D HSV Práce a dodávky HSV

### D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	913111111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek podstavce plastového	kus	45,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Montáž a demontáž plastového podstavce dočasné dopravní značky

*Poznámka k souboru cen:*

*1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.*

*Z2 se světlý tři podstavce, IP22 a IS11a dva podstavce, ost. značky*

*"podstavce značek celkem " 6\*3 + 5\*2 + 17*

2	K	913111112	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek zařízení pro upevnění samostatných značek sloupku délky do 2 m	kus	45,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Montáž a demontáž sloupku délky do 2 m dočasné dopravní značky

*Poznámka k souboru cen:*

*1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.*

*"sloupky značek " 45*

3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek základních	kus	57,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní

*Poznámka k souboru cen:*

*1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

dočasná DZ základní, fólie RA1

16\*B1, 3\*B4, 10\*E3a, 2\*E7b, 6\*E13, 4\*IP10a, 7\*IS11b, 9\*IS11c

"celkem" 57

4	K	913111116	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek samostatných značek zvětšených	kus	5,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné zvětšené

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.

dočasná dz 1x1,5

"3\*IP22, 2\*IS11a" 5

5	K	913111211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1111	kus	4 725,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	-----------	--	--	----------------

Příplatek k dočasnému podstavci plastovému za první a ZKD den použití

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.

předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní nájem po dobu dle svého harmonogramu

"dle pol.č.913111111" 45\*105

6	K	913111212	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1112	kus	4 725,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	-----------	--	--	----------------

Příplatek k dočasnému sloupku délky do 2 m za první a ZKD den použití

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.

předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní nájem po dobu dle svého harmonogramu

"dle pol.č.913111112" 45\*105

7	K	913111215	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1115	kus	5 985,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	-----------	--	--	----------------

Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.

předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní nájem po dobu dle svého harmonogramu

"dle pol.č.913111115" 57\*105

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	913111216	<p>Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 11-1116</p> <p>Příplatek k dočasné dopravní značce samostatně zvětšené za první a ZKD den použití</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.  <p><i>předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní nájem po dobu dle svého harmonogramu</i></p> <p><i>"dle pol.č.913111116" 5*105</i></p> </p>	kus	525,000			CS ÚRS 2019 02
9	K	913221111	<p>Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 1,5 m, 3 světla</p> <p>Montáž a demontáž dočasně dopravní zábrany světelné šířky 1,5 m se 3 světly</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné zábrany.  2. V cenách světelných dočasných dopravních zábran 913 22-11 nejsou započteny náklady na akumulátor, které se oceňují cenami souboru cen 913 91-1.</p> <p><i>"dočasná dopravní zábrana Z2 se třemi světly " 6</i></p>	kus	6,000			CS ÚRS 2019 02
10	K	913221211	<p>Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 22-1111</p> <p>Příplatek k dočasné dopravní zábraně světelné šířky 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné zábrany.  2. V cenách světelných dočasných dopravních zábran 913 22-11 nejsou započteny náklady na akumulátor, které se oceňují cenami souboru cen 913 91-1.</p> <p><i>předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní nájem po dobu dle svého harmonogramu</i></p> <p><i>"dle pol.č.913111116" 6*105</i></p>	kus	630,000			CS ÚRS 2019 02
11	K	913911113	<p>Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru olověného 12V/180 Ah</p> <p>Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/180 Ah</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného akumulátoru a zásobníku.</p> <p>6</p>	kus	6,000			CS ÚRS 2019 02
12	K	913911213	<p>Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1113</p> <p>Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/180 Ah za první a ZKD den použití</p>	kus	630,000			CS ÚRS 2019 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

*1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasného akumulátoru a zásobníku.*

*předpoklad 105 dnů, zhotovitel promítne v rámci této položky cenu za kompletní nájem po dobu dle svého harmonogramu*

*"dle pol.č.913111116" 6\*105*

13	K	913921131	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	kus	8,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky

8

14	K	913921132	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	kus	8,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky

8

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 193 - Stálé dopravní značení**

KSO:

Místo: Struhařov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.10.2019

Typ: Stavební objekt

Pokud není ve výkazu uvedeno jinak, délky a plochy byly odměřeny z příloh Situace a Vzorové příčné řezy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

## D HSV Práce a dodávky HSV

### D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1	K	915241111-1	Bezpečnostní protismyková úprava dle TP 213 včetně pojiva (akrylová pryskyřičná pojiva) a kameniva, příp. jiného zdrsňujícího materiálu dle TP 213	m2	613,700			
---	---	-------------	--	----	---------	--	--	--

Bezpečnostní protismyková úprava dle TP 213 včetně pojiva (akrylová pryskyřičná pojiva) a kameniva, příp. jiného zdrsňujícího materiálu dle TP 213

*Poznámka k souboru cen:*

*1. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné vyspravení vozovek před nanášením bezpečnostního barevného povrchu.*

*"Bezpečnostní protismyková úprava" 613,7*

### D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

2	K	911331123	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků přes 2 do 4 m jednostranné	m	196,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 se zaberaněním sloupků v rozmezí do 4 m

*Poznámka k položce:*

*položka včetně 3x napojení na svodidlo mostu*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách:

a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláně, náklady na převozy a přemístění soupravy pro beranění, na zaberanění patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.),  
b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) případnou povrchovou úpravu svodidel (nátěry apod.), které se oceňují samostatně,  
b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.

3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodečítá.

**"ocelové jednostranné svodidlo s úrovní zadržení N2" 65-5+73-5+73-5**

3	K	911331412	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové náběh jednostranný, délky přes 4 do 12 m	m	15,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 12 m se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m

Poznámka k položce:

ukončení druhého konce svodidla napojením na svodidlo mostu

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách:

a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláně, náklady na převozy a přemístění soupravy pro beranění, na zaberanění patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.),  
b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) případnou povrchovou úpravu svodidel (nátěry apod.), které se oceňují samostatně,  
b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.

3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodečítá.

**"3 úseky svodidla N2 s krátkými náběhy (dl. 5,0m)" 3\*5**

4	K	912211111	Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního	kus	178,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	---------	--	--	----------------

Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady:

a) u cen 912 21-1111 a -1112 na vykopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek,  
b) u ceny 912 21-1121 na spojovací materiál,  
c) u ceny 912 21-1131 na vyvrtání otvoru a lepidlo.

2. V cenách nejsou započteny náklady:

a) na dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci,  
b) u ceny 912 21-1131 i na spojovací materiál, který je součástí dodávky sloupku,  
c) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.

**"směrové sloupky bílé" 160**

**"směrové sloupky červené kulaté" 18**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	M	40445158-1	sloupek silniční směrový plastový 1200mm bílý sloupek silniční směrový plastový 1200mm bílý "směrové sloupky bílé" 160	kus	160,000			
6	M	40445158-2	sloupek silniční směrový plastový 1200mm červený kulatý sloupek silniční směrový plastový 1200mm červený kulatý "směrové sloupky červené kulaté" 18	kus	18,000			
7	K	912311111	Montáž odrazek na svodidla ocelová Montáž odrazky na ocelové svodidlo Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž odrazek včetně upevňovacího materiálu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání odrazek, tyto se oceňují ve specifikaci. "ocelové jednostranné svodidlo s úrovní zadržení N2 a 5m náběhy, odrazky á 15m" 14	kus	14,000			CS ÚRS 2019 02
8	M	40445175	odrazka na svodidla V.1.B odrazka na svodidla V.1.B	kus	14,000			CS ÚRS 2019 02
9	K	912331111	Montáž plašiče zvěře na směrový sloupek plastový Montáž odrazky plašiče zvěře na plastový směrový sloupek Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž plašiče včetně upevňovacího materiálu. 2. V ceně nejsou započteny náklady na dodání plašiče, tyto se oceňují ve specifikaci. "odražeče zvěře dle TP 130 (např. SWAREFLEX) - zařízení odrazující zvěř od vstupu do silnice" 160	kus	160,000			CS ÚRS 2019 02
10	M	40445170	plašič zvěře univerzální 60x81x184mm plašič zvěře univerzální 60x81x184mm "odražeče zvěře dle TP 130 (např. SWAREFLEX) - zařízení odrazující zvěř od vstupu do silnice" 160	kus	160,000			CS ÚRS 2019 02
11	K	912931121-1	Směrový sloupek plastový odstranění Směrový sloupek plastový odstranění Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení tyčí 912 93-1111 a 912 94-1111 jsou započteny i náklady na rozvoz po délce trasy. 2. V cenách osazení tyčí 912 93-1111 a 912 94-1111 nejsou započteny náklady na opotřebení sněhových tyčí; tyto náklady lze oceňovat ve specifikaci. 3. V cenách odstranění tyčí 912 93-1121 a 912 94-1121 jsou započteny i náklady na naložení a na svezení tyčí po délce trasy. "odstranění stávajícího směrového sloupku bílého - trvalá skládka" 160	kus	160,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	54,000			CS ÚRS 2019 02
<div>Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu</div> <div>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.  "svislé dopravní značení zvýrazněné na fluorescenčním podkladu (1 značka + 1 sloupek)" 2  "svislé dopravní značení (1 značka + 1 sloupek)" 26  "svislé dopravní značení (2 značky + 1 sloupek)" 2*11  "svislé dopravní značení (4 značky + 1 sloupek)" 4*1</div>								
13	M	40445641	informativní značky směrové Z3 500x500mm	kus	5,000			CS ÚRS 2019 02
<div>informativní značky směrové Z3 500x500mm</div> <div>"Z3" 1+4</div>								
14	M	40445603	výstražné dopravní značky A31a, b, c 400x1200mm	kus	18,000			CS ÚRS 2019 02
<div>výstražné dopravní značky A31a, b, c 400x1200mm</div> <div>"A31a+A30" 2+2+2 "A31b" 2+2+2 "A31c" 2+1+1 "A31c+E1" 1+1</div>								
15	M	40445601	výstražné dopravní značky A1-A30, A33 900mm	kus	8,000			CS ÚRS 2019 02
<div>výstražné dopravní značky A1-A30, A33 900mm</div> <div>"A2a+E1" 1 "A14+E4" 1 "A31a+A30" 2+2+2</div>								
16	M	40445609	značky upravující přednost P1, P4 900mm	kus	4,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			značky upravující přednost P1, P4 900mm "P1-P" 1+1 "P1-L" 1+1					
17	M	40445475-1	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn prolis na fluorescenčním podkladu 900/900mm (trojúhelník vsazený do čtverce)	kus	2,000			
			značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn prolis na fluorescenčním podkladu 900/900mm (trojúhelník vsazený do čtverce) "P1" 1+1					
18	M	40445629	informativní značky směrové IS1a, IS2a, IS3a, IS4a, IS19a 1100x330mm	kus	9,000			CS ÚRS 2019 02
			informativní značky směrové IS1a, IS2a, IS3a, IS4a, IS19a 1100x330mm "IS3b" 2 "IS3c" 1+1+2 "IS4c" 1 "IS24b" 2					
19	M	40445645	informativní značky jiné IJ4b 500mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
			informativní značky jiné IJ4b 500mm "IJ4b" 1+1					
20	M	40445638	informativní značky směrové IS16, IS17 500x300mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
			informativní značky směrové IS16, IS17 500x300mm "IS16b" 1+1					
21	M	40445647	dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm	kus	3,000			CS ÚRS 2019 02
			dodatkové tabulky E1, E2a,b , E6, E9, E10 E12c, E17 500x500mm "A2a+E1" 1 "A31c+E1" 1+1					
22	M	40445649	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
			dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm "A14+E4" 1					
23	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	40,000			CS ÚRS 2019 02
			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem Poznámka k položce: vč. likvidace výkopku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m,

b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka,

2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ.

3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem.

4. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci

b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.

"svislé dopravní značení zvýrazněné na fluorescenčním podkladu (1 značka + 1 sloupek)" 2

"svislé dopravní značení (1 značka + 1 sloupek)" 26

"svislé dopravní značení (2 značky + 1 sloupek)" 11

"svislé dopravní značení (4 značky + 1 sloupek)" 1

24	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	40,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	-----	--------	--	--	----------------

sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m

"svislé dopravní značení zvýrazněné na fluorescenčním podkladu (1 značka + 1 sloupek)" 2

"svislé dopravní značení (1 značka + 1 sloupek)" 26

"svislé dopravní značení (2 značky + 1 sloupek)" 11

"svislé dopravní značení (4 značky + 1 sloupek)" 1

25	K	915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	1 720,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

"1. fáze VDZ" 1720

26	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	2 340,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"1. fáze VZD 2/3 čára" 2340**

27	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	5 381,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"1. fáze VZD" 5381**

28	K	915121121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná základní	m	180,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm základní bílá barva

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"1. fáze VZD 1/1 čára" 180**

29	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	8,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní bílá barva



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"1. fáze VDZ" 16/2**

30	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	1 720,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"2. fáze VDZ" 1720**

31	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	2 340,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"2. fáze VDZ 2/3 čára" 2340**

32	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	5 381,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

## "2. fáze VDZ" 5381

33	K	915221122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná retroreflexní	m	180,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílý plast

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

## "2. fáze VDZ 1/1 čára" 180

34	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	8,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

## "2. fáze VDZ" 16/2

35	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	9 621,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Předznačení vodorovného liniového značení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje:

a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer),

b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.

1720+2340+5381+180

36	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	8,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Předznačení vodorovného plošného značení

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje:

a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer),

b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.

16/2

37	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	19 850,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	------------	--	--	----------------

Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro očištění:

a) povrchu stávající vozovky,

b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.

"plocha vozovky (obrus) - před provedením VDZ 2. fáze" 19500+350

38	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	41,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu.

2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek.

3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.

"odstranění stávající značky (1 značka + 1 sloupek) vč. základu" 25

"odstranění stávající značky (2 značky + 1 sloupek) vč. základu" 15

"odstranění stávající značky (4 značky + 1 sloupek) vč. základu" 1

## D 997

## Přesun sutě

39	K	997221561-1	Vodorovná doprava sutí na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby	t	44,662			
----	---	-------------	---	---	--------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Vodorovná doprava suti na skládku z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby

40	K	997221815-1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového a ostatního	t	44,662			
----	---	-------------	--	---	--------	--	--	--

Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového a ostatního

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

## D 998

## Přesun hmot

41	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	22,716			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

42	K	998225193	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 3000 m	t	22,716			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 3000 m

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 201 - Most ev.č. 112-007 přes suchou strouhu u osady Dobříčkov**

KSO:

Místo: Struhařov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.10.2019

Typ: Stavební objekt

Pokud není ve výkazu uvedeno jinak, délky a plochy byly odměřeny z příloh Situace a Vzorové příčné řezy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

**D HSV Práce a dodávky HSV**

**D 1 Zemní práce**

1	K	111212312	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu do 100 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	3,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 výšky nad 1m bez odstranění pařezů ve svahu do 1:2

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení vytěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek a případnou úpravu terénu se zhutněním po odstranění dřevin.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.
4. Ceny nelze použít:
  - a) pro úplnou likvidaci porostu při přípravě staveniště apod.; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce,
  - b) pro odstranění kořenových výmladků; tyto práce se oceňují individuálně,
  - c) -1221 až -1223 a -1331 až -1333 pro jednoleté semenáče dřevin, náletů v bylinném stavu; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 185 80-42 Vypleťtí nebo 183 41-13 Odplevelení výsadeb.
5. Průměr kmene stromů nebo keřů se měří 0,15 m nad terénem.
6. Množství jednotek se stanoví samostatně za keřovou skupinu v m2 souvislé plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a keřů, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště (upravované plochy), uvažuje se pouze tato plocha.
7. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

**"kácení náletových křovin" 3**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*dle dendrol.průzkumu*

2	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	173,396			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na nařezání, vyrýpnutí, vyzvednutí, přemístění a složení sejmutého drnu na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
2. V ceně nejsou započteny náklady na zálivku před sejmutím drnu. Pro tyto práce lze použít ceny částí C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou.
3. Ceny jsou určeny jen pro sejmutí drnu pro drnování.
4. Sejmutím drnu se rozumí sejmutí pláští nebo pásů drnu v takové jakosti, aby se jich mohlo použít pro další drnování.
5. Ceny nejsou určeny k pokládce travního drnu (koberce). Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 181 4.-11 Založení trávníku
6. Ceny lze použít při zakládání záhonů pro výsadbu rostlin z důvodu snížení profilu terénu.

"vlevo od mostu:" 15,11\*1,2+21,47+32,05\*1,2

"vpravo od mostu:" 24,91\*1,2+33,15+26,91\*1,2

**Součet**

3	K	112151354	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm	kus	7,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,5 m

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,
  - b) odvoz ani uložení na skládku,
  - c) odstranění pařezu.
3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

7

*dle dendrol.průzkumu*

4	K	112151356	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 600 do 700 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,7 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,

b) odvoz ani uložení na skládku,

c) odstranění pařezu.

3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.

4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.

5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

1

*dle dendrol.průzkumu*

5	K	112201114	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 400 do 500 mm	kus	7,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhuštění a úprava terénu.

2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.

3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.

4. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání zeminy,

b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.

5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.

7

6	K	112201116	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 600 do 700 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Odstranění pařezů D do 0,7 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.
2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání zeminy,
  - b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.
5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.
6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.

1

7	K	113107163	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	179,220			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
  - a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,
  - b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,
  - c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

"odbourání konstrukčních vrstev vozovky v rozsahu mostu, předpokl. tl. 300 mm

20,6\*8,7



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	113154434	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	148,320			CS ÚRS 2019 02

Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase

*Poznámka k položce:*

*Spodní vrstva tl. do 100mm - směs s obsahem nebezpečných látek, bude použito na stavbě bez odvozu na mezideponii! ;*

*neuvažována hmotnost sutě, následné využití*

*Poznámka k souboru cen:*

*1. V cenách jsou započteny i náklady na:*

*a) vodu pro chlazení zubů frézy,*

*b) opotřebování frézovacích nástrojů,*

*c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.*

*2. V cenách nejsou započteny náklady na:*

*a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,*

*b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.*

*3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.*

*4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.*

*5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:*

*a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,*

*b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.*

*6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*

**"frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 80mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy) " 20,6\*7,2**

**"pozn. celková výměra v návaznosti stavby přes 10.000 m2"**

9	K	113154435	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	148,320			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase

*Poznámka k položce:*

*Vrchní vrstva tl. do 200mm - směs bez obsahu nebezpečných látek, lze následně využít i mimo stavbu, předpoklad použití celého rozsahu ;*

*neuvažována hmotnost sutě, následné využití ;*

*případný přebytek deponován dle dispozic zhotovitele na recyklační středisko, vč. poplatku za uložení*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) vodu pro chlazení zubů frézy,
- b) opotřebování frézovacích nástrojů,
- c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,
- b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m<sup>2</sup>) se z celkové frézované plochy neodečítají.

4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.

5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:

- a) na 200 m<sup>2</sup> frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,
- b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.

6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

**"frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 150mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy) " 20,6\*7,2**

**"pozn. celková výměra v návaznosti stavby přes 10.000 m<sup>2</sup>"**

10	K	115001106	Převedení vody potrubím průměru DN přes 600 do 900	m	18,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Převedení vody potrubím DN do 900

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m.

2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny :

- a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m,
- b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m,
- c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m,
- d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m,
- e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m,
- f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m.

3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí.

4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací.

5. V ceně jsou započteny i náklady na:

- a) montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot,
- b) podpěrné konstrukce dřevěné.

6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.

**Včetně přestavení do různých poloh při budování koryta.**

**18**

11	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	50,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu.
2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:
  - a) 115 20-12 Čerpací jehla,
  - b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
  - c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
  - d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
  - e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:
  - a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
  - b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.
6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.
8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

**"čerpání z jámy v případě zaplavení: odhad 50 hod " 50**

12	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	14,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorníci. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**"Odstranění zemních hrázek" 14,4**

13	K	124303101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 1 000 m3	m3	14,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí.

2. Ceny nelze použít pro:

a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127 . 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu,

b) vykopávky koryt vodotečí v prostorech s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131 . 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení;

c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131 . 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131 . 0-12 Hloubení zapažených jam, 132 . 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132 . 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132 . 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133 . 0- . 0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu,

d) hloubení zatrubněných nebo zastropených koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02

3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.).

4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez hutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162 .0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu.

5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

**"Pro převedení vody - zemina použita pro zemní hrázky "**

**18\*0,8**

14	K	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	748,564			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší.

2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území.

3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení

a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek;

b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.

4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

"plocha řezu: 54,51 m2

plocha řezu stáv. kce a most. otvoru (odhad): 11,05 m2"

"Výkop střední část: " (54,51-11,05)\*9,6

"Výkop - levá část" 3,63\*2,6/2\*(6,13/2+7,01/2)+(1,82\*2,6/2)\*(1,6+2,0)

"Výkop - pravá část" 3,89\*2,8/2\*(6,93/2+7,21/2)+(1,99\*2,8/2)\*(1,61+1,45)

"Pro rozšíření násypu:" 5,37\*2,73+6,72\*3,5+6,39\*3,5+4,90\*3,5

"pro kamennou rovinaninu:" 1,68\*2,0\*2

"odtěžení plošiny pro vrtání pilot:" 14,32\*11,2

Součet

15	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	374,283			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší.

2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území.

3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení

a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek;

b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.

4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

"50% z pol.č.131301102" 748,565\*0,5

16	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	28,576			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,

b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:

a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,

b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.

5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

pro patní prahy

"V patě svahů:" 0,8\*0,8\*(7,62+6,44+2,0+6,73+2,0+6,72+2,0)

"V korytě:" 1,0\*1,0\*(3,50+3,63)

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	14,288			CS ÚRS 2019 02
<p>Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:</p> <p>a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,</p> <p>b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p><b>"50% z pol.č.132301201" 28,576*0,5</b></p>								
18	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štetovnic z terénu zabíraní štetovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	m2	71,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Zabíraní ocelových štetovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojování štetovnic.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání nebo opotřebení štetovnic.</p> <p>- dodání štetovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>- opotřebení štetovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.</p> <p>b) úpravu štetovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štetovnic</p> <p><b>Pažení štetovnicemi hloubky 2,5 m</b></p> <p><b>2*14,2*2,5</b></p>								
19	M	159202200-1	štetovnice - 50% obratovost	t	11,041			
<p>štetovnice - 50% obratovost</p> <p><b>štetovnice , šířka 600 mm, 155,5 kg/m2</b></p> <p><b>71,0*0,1555</b></p>								
20	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štetovnic zabíraných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zabíraných na hloubku do 8 m	m2	71,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zabíraných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štětovic pro manipulaci, řezání nebo sváření tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovic
2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 plochy zabírané částí stěny.

"dle pol.č.153112122" 71,0

21	K	153311212	Zřízení armování strmých svahů, násypů nebo opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé, ve sklonu přes 1:2 do 1:1	m2	321,680			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Zřízení armování svahů, násypů a opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé sklonu do 1:1

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na položení geomříží a jejich spojení včetně přesahů. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geomříží, která se ocení ve specifikaci. Ztrátě včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.
2. V cenách nejsou započteny náklady na monolitická nebo prefabrikovaná čela opěrných stěn.

"Vč. zřízení otvorů pro beranění sloupků svodidel.

"před mostem vlevo:" (6,5+7,2+6,8)\*2,73+7,58\*0,56

"před mostem vpravo:" (5,9+6,8+6,7+6,7)\*3,5+5,43\*3,0+7,58\*0,5

"za mostem vlevo:" (6,1+6,0+5,9)\*3,5+5,43\*3,0+8,61\*0,5

"za mostem vpravo:" (6,7+6,4)\*3,5+5,43\*3,0+8,61\*0,5

Součet

22	M	69321014	geomříž dvouosá PP s tahovou pevností 40kN/m	m2	369,932			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	----	---------	--	--	----------------

geomříž dvouosá PP s tahovou pevností 40kN/m

"dle pol.č.153311213 + 15 % na přesahy" 321,68\*1,15

23	K	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georohoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1	m2	30,095			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georohoží sklonu do 1:1 včetně kotvení

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ukotvení horního okraje geomříže nebo georohože do mělké rýhy ocelovými skobami, na zřízení rýhy i její zasypání, na instalaci geomříže nebo georohože včetně přesahů a na plošné kotvení ocelovými skobami z betonářské oceli.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geomříží nebo georohoží, která se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě včetně přesahů a kotvení krajů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.

1,3\*(0,53+2,07+5,78+2,12+0,55+5,37+5,07+1,66)

24	M	69321121	georohož protierozní	m2	34,609			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	----------------------	----	--------	--	--	----------------

georohož protierozní

georohož protierozní min. 400 g/m2, 15% na přesahy



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"dle pol.č.155131312: " 30,095*1,15</i>								
25	K	162301402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	7,000			CS ÚRS 2019 02
Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm								
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
<i>"vč. likvidace štěpkováním dle pol.č.112151354 " 7</i>								
26	K	162301403	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm								
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
<i>"vč. likvidace štěpkováním dle pol.č.112151355" 1</i>								
27	K	162301412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	7,000			CS ÚRS 2019 02
Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm								
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
28	K	162301413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm								
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
29	K	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	7,000			CS ÚRS 2019 02
Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm								
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.								
<i>"vč. likvidace štěpkováním " 7</i>								
30	K	162301423	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.

2. Měrná jednotka je 1 strom.

"vč. likvidace štěpkováním " 1

31	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	1 203,798			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.

5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

"Odvoz na mezideponii"

"dle pol.č.171102101" 36,324

"dle pol.č.174101101" 179,247

"dle pol.č.175101201" 386,328

Mezisoučet

"zpět do násypů" 601,899

Součet

32	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	227,292			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

"Objem výkopů" 748,564+28,576+14,4

"Odpočet dle pol.č.162501102" -601,899

"Drny dle pol.č.111301111" 173,936\*0,1

"Zemina z vrtů pilot" 2\*7\*(4,0+0,5)\*3,14\*0,32\*0,32

**Součet**

33	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 272,920			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**"zhotovitel promítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"dle pol.č.162701105" 227,292\*10

34	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	601,899			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155.

2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

**Nakládání na mezideponii**

"dle pol.č.171102101" 36,324

"dle pol.č.174101101" 179,247

"dle pol.č.175101201" 386,328

**Součet**

35	K	171102101	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) do 95 % PS	m3	80,909			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 95 % PS

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.

2. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky.

3. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než -2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.

4. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části jako odkopávka příslušnou cenou této části.

"Rozšíření svahů vč. vyztužených zemin:"  $4,54 \cdot (2,73 - 1,5) + 6,48 \cdot (3,5 - 1,5) + 5,46 \cdot (3,5 - 1,5) + 3,43 \cdot (3,5 - 1,5)$

**Mezisoučet**

"Žebra pod rovinou ze ŠD:"  $4,46 \cdot 1,5 + 6,21 \cdot 1,5 + 6,14 \cdot 1,5 + 4,98 \cdot 1,5$

"Podkladní polštář ze ŠD:"  $0,79 \cdot 3,5 + 0,84 \cdot 3,5 + 0,73 \cdot 3,5 + 1,04 \cdot 3,5$

**Mezisoučet**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

#### Součet

36	K	171103101	Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin tř. 1 až 4	m3	14,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně nejsou započteny náklady na úpravy pláně na koruně hrázek a na svahování na bocích hrázek; tyto zemní práce se oceňují cenami souborů cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů a 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu.  
2. Přemístění sypaniny na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A01 tohoto katalogu, přičemž vzdálenost 20 m uvedená v popisu souboru cen se neodečítá.

**"pro převedení vody 2 x 7,2 m3" 2\*7,2**

37	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	829,191			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	-----------------------------	----	---------	--	--	----------------

Uložení sypaniny na skládky

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro:  
a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky;  
b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny;  
c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.  
2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice:  
a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu;  
b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;  
c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a);  
d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje.  
e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.  
3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.  
4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.  
5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

**"na mezideponii dle pol.č.160501102 1. část" 601,899**

**"na skládku dle pol.č.162701105" 227,292**

#### Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

38	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	409,126			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

**"dle pol.č.162701105" 227,292\*1,8**

39	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	235,143			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhuťněné zásypy s mírou zhuťnění:

a) z hornin soudržných do 100 % PS,

b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,

c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění.

2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocenění se zásypů individuálně.

3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.

4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:

a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110

Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;

b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.

8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:

a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku,

b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.

9. Míru zhuťnění předepisuje projekt.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"Ochranný zásyp za opěrami s hutněním na  $Id=0,85$  ze štěrku dří

"Ochranný zásyp nad klenbou a podél křídel:"  $5,07*8,0+2*6,47*0,6+2*6,31*0,6$

Mezisoučet

"Zásyp za opěrou zeminou vhodnou s hutněním na  $Id=0,9$ , resp.  $D=100\%$

"Zásyp za opěrou mezi křídly:"  $(6,47+6,31)*(8,0-2*0,6)$

"Zásyp za opěrou za křídly:"  $(3,80+4,28)*9,1$

"Zásyp výkopu pro rampu:"  $0,9*5,03$

"Zásyp patních prahů:"  $0,8*0,4*(7,62+6,44+2,0+6,73+2,0+6,72+2,0)+1,0*0,5*(3,50+3,63)$

Mezisoučet

Součet

40	M	58344172	štěrku dří frakce 0/32	t	190,912			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------	---	---------	--	--	----------------

štěrku dří frakce 0/32

Drcené kamenivo dle ČSN EN 12620 (kamenivo pro nestmelené směsi .....)"

"dle pol.č. 171102101"  $(32,684+11,900)*1,9$

"dle pol.č. 174101101 - 1. část"  $55,896*1,9$

Součet

41	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítím	m3	386,328			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů.

2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů.

3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně.

4. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozproštění a urovnání ornice,

c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí A01 Parkové úpravy a krajinářství katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu.

Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto

a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá.

6. Míru zhutnění předepisuje projekt.

7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

**zemina vhodná nebo podmínečně vhodná do násypu, hutnění na  $I_d=0,8$ , resp. 95 % PS**

"Plošina pro vrtání pilot:" 14,32\*11,2

Zásyp základu z vnitřní strany a pod křídly:

"Zásyp základu benešovského:"  $6,84*9,1-2*(1,0*0,5*2,5+1,01*0,55*2,55)$

"Zásyp základu vlašimského:"  $6,84*9,1-2*(1,0*0,5*2,5+1,01*0,55*2,55)$

Kužely a vnější obsyp:

"Zásyp - levá část"  $4,03*3,18/2*(6,13/2+7,01/2)+(1,82*2,6/2)*(1,6+2,0)$

"Zásyp - pravá část"  $4,21*3,56/2*(6,93/2+7,21/2)+(1,99*2,8/2)*(1,61+1,45)$

**Součet**

42	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	17,331			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Úprava pláně v zářezech se zhutněním



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění.
2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláň z jiného důvodu.
3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy II a III.
4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy.
5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu.
6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu.
7. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.

**"hutnění pláň mimo novou aktivní zónu na Edef.2 min 45 MPa**

**(0,67+0,92)\*10,9**

43	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	40,770			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.
  2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice.
  3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.
  4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 .
- Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.

**veškeré plochyv rovině, které budou zatravněny**

**"vlevo od mostu:" 19,11**

**"vpravo od mostu:" 21,66**

**Součet**

44	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	79,367			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.
2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilií.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) přípravu půdy,
  - b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
  - c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,
  - d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-..Plošná úprava terénu.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (40,770+38,597)

45	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	3,175			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------------------	----	-------	--	--	----------------

osivo směs travní krajinná-svahová

pl. dle pol.č.181411123 x 4 kg/100 m2

79,367\*0,04

46	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	38,597			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Svahování násypů

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.
2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů.

"pod ohumusování ve svahu " 38,597

47	K	182301122	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	38,597			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.
  2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice.
  3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.
  4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 .
- Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

veškeré plochy ve svahu, které budou zatravněny

"vlevo od mostu:" (3,02+2,07+5,78+3,19)\*1,3

"vlevo od mostu:" (2,48+5,37+5,06+2,72)\*1,3

Součet

48	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	21,429			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------------------	---	--------	--	--	----------------

zemina pro terénní úpravy - ornice

"nákup a dovoz

" dle pol.č.181301102 a 181301122 x tl. x hmot. " (40,770+38,597)\*0,15\*1,8

49	K	184802631	Chemické odplevelení po založení kultury na svahu přes 1:2 do 1:1 postřikem na široko	m2	79,367			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko ve svahu do 1:1

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m.

2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 80-2 . Chemické odplevelení před založením kultury.

3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km.

4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (40,770+38,597)

50	K	185803113	Ošetření trávníku jednorázové na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	79,367			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:1

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na :

a) vypleť; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť,

b) zalití; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou

c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 80-22

Chemické odplevelení trávníku,

d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení.

2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložení shrabu.

3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (40,770+38,597)

51	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	3,968			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

79,367\*0,05

52	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	3,968			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.

2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

## D 2

## Zakládání

53	K	212792212	Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 160	m	16,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně žlabu -1111 jsou započteny i náklady na podélné rozříznutí plastové trouby DN 75 do spádu a na sraz pro odtok vlhkosti do žlábků úložného prahu s přesahem 50 mm od bočního líce dříku opěry.

2. V cenách potrubí -2 . 1 . jsou započteny i náklady na položení plastového drenážního potrubí do spádu a na sraz na podkladní základový betonový trám za mostní opěrou k prostupu dříkem opěry, bez zemích prací, se zajištěním drenáže proti vychýlení.

3. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce, na betonáž podkladního trámu nebo úložného prahu opěry, na obklad potrubí drenážním betonem, na obklad štěrkem a na filtrační obal.

drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, ve sklonu min". 3%, vč. T kusů a vyústění skrz klenbu (3x)

2\*8,0

54	K	226213211	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. I	m	50,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. I

"vč. hluchého vrtání:" 2\*7\*(1,9+1,7)

55	K	226213212	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. II	m	14,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. II

2\*7\*1,0

56	K	226213214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	15,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. IV

2\*7\*1,1

57	K	231212113	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	63,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na vytažení pažnic.
2. Ceny neobsahují náklady na dodání výplně, tyto se oceňují podle ustanovení poznámky 1.
3. souboru cen 231 1 . - Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic.
3. Množství měrných jednotek se u dodávky určuje v m3 objemu výplně piloty.
4. Pokud je výplň dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot.

2\*7\*(4,0+0,5)

58	M	589329420	beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/22	m3	20,257			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/22

2\*7\*(4,0+0,5)\*3,14\*0,32\*0,32

59	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	3,444			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro zřízení armokošů.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení výztuže a nastavení armokošů; tyto náklady jsou započteny v cenách souboru cen 231 . . - Zřízení výplně pilot z betonu železového, části A01 Zvláštní zakládání objektů.

"Výztuž pilot z oceli B500B. Odhad 170 kg/m3

20,257\*0,17

60	K	239111113	Odbourání vrchní znehodnocené části výplně betonových pilot při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	7,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky odbourávané výplně piloty.

2\*7\*0,5

61	K	275321118	Základové konstrukce z betonu železového patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37	m3	14,100			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Základové patky a bloky mostních konstrukcí ze ŽB C 30/37

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:
  - a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dřívku opěry nebo pilíře,
  - b) kontrolu uložení výztuže s předepsaným krytím,
  - c) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.
2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu základu, tyto se oceňují souborem cen 451 3-511 Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého.

" beton C30/37-XF3+XA1"

2\*(9,1\*0,5\*1,0+2\*2,5\*1,0\*0,5)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	275354111	Bednění základových konstrukcí patek a bloků zřízení	m2	30,200			CS ÚRS 2019 02

Bednění základových patek - zřízení

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, spotřebu výplní rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků.
2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.
3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění.
4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.

**Bednění základových patek - zřízení**

**systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění**

**2\*(2\*9,1+2\*2,5+2\*3,5)\*0,5**

63	K	275354211	Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění	m2	30,200			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bednění základových patek - odstranění

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, spotřebu výplní rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků.
2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.
3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění.
4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.

**"dle pol.č. 275354111" 30,200**

64	K	275361116	Výztuž základových konstrukcí patek a bloků z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	3,666			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vázání výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojování závitové výztuže spojkami WD 90.
2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základů.

**"Výztuž základů opěr z oceli B500B. Odhad 260 kg/m3**

**14,10\*0,260**

### D 3

### Svislé a kompletní konstrukce

65	K	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	8,500			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	------------------------------------	----	-------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Mostní římsy ze ŽB C 30/37

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na:

- a) kontrolu výztuže a bednění s potřebným krytím výztuže,  
b) uhlazení horního povrchu římsy, ošetření čerstvě uloženého betonu požadované certifikované kvality.

2. Soubor cen nelze použít pro římsy, které jsou betonovány jako součást desky mostovky.

"beton C30/37- XF4, XD3

(0,3\*0,55+0,59\*0,25)\*2\*13,6

66	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	32,802			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu -3121 lze použít pro klasické pohledové bednění všech tvarů z palubek a hranolů osazených na konzolách nebo na podporách vyložení římsy.  
2. Cenu -3122 lze použít pro bednění konstantního tvaru zhotovené pojízdné formy přesunovaného k betonáži po jednotlivých záběrech 25 m.  
3. Náklady na drobný spotřební materiál (např. hřebíky, latě, lavičáky) jsou započteny v režijních nákladech.

4. V ceně -3121 jsou započteny náklady na založení, sestavení a osazení bednění římsy, nástřik bednění odformovacím prostředkem a opotřebení pohledového bednění podle počtu užití.

5. V ceně -3122 jsou započteny náklady na osazení římsového vozíku a jeho měsíční nájemné vztážené k ploše bednění.

6. V cenách -3221 a -3222 jsou započteny náklady na odbednění a očištění bednění.

7. V ceně -3311 jsou započteny náklady na vložení matrice architektonického designu v pohledové ploše s nalepením vložky na podklad z jakéhokoliv bednění a výměnu opotřebovaného designu matrice podle počtu užití.

8. Ceny obsahují i materiál distančních tělísek výztuže, ale vlastní ukládka tělísek je zahrnuta v souboru cen 317 36-11 Výztuž ztužujících věnců kleneb nebo ukončujících říms.

9. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) první montáž a poslední demontáž transportních dílců římsového vozíku, tyto se oceňují souborem cen 948 41-1 . Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové,  
b) výplně dilatačních spár včetně bednění čel dilatační spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely,  
c) nátěr pečetící stýčné plochy boku nosné konstrukce a římsy, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11.. Nátěr mostních betonových konstrukcí epoxidový,  
d) podpěrné konstrukce pod bedněním říms, tyto práce se oceňují souborem cen 946 23-11 Zavěšené lešení pod bednění mostních říms.

"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou

(0,25+0,6+0,31)\*2\*13,6+4\*(0,3\*0,55+0,59\*0,25)

67	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	32,802			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu -3121 lze použít pro klasické pohledové bednění všech tvarů z palubek a hranolů osazených na konzolách nebo na podporách vyložení římsy.
2. Cenu -3122 lze použít pro bednění konstantního tvaru zhotovené pojízdné formy přesunovaného k betonáži po jednotlivých záběrech 25 m.
3. Náklady na drobný spotřební materiál (např. hřebíky, latě, lavičky) jsou započteny v režijních nákladech.
4. V ceně -3121 jsou započteny náklady na založení, sestavení a osazení bednění římsy, nástřik bednění odformovacím prostředkem a opotřebení pohledového bednění podle počtu užití.
5. V ceně -3122 jsou započteny náklady na osazení římsového vozíku a jeho měsíční nájemné vztahované k ploše bednění.
6. V cenách -3221 a -3222 jsou započteny náklady na odbednění a očištění bednění.
7. V ceně -3311 jsou započteny náklady na vložení matrice architektonického designu v pohledové ploše s nalepením vložky na podklad z jakéhokoliv bednění a výměnu opotřebeného designu matrice podle počtu užití.
8. Ceny obsahují i materiál distančních tělísek výztuže, ale vlastní ukládka tělísek je zahrnuta v souboru cen 317 36-11 Výztuž ztužujících věnců kleneb nebo ukončujících říms.
9. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) první montáž a poslední demontáž transportních dílců římsového vozíku, tyto se oceňují souborem cen 948 41-1 . Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové,
  - b) výplně dilatačních spár včetně bednění čel dilatační spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely,
  - c) nátěr pečetící styčné plochy boku nosné konstrukce a římsy, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11.. Nátěr mostních betonových konstrukcí epoxidový,
  - d) podpěrné konstrukce pod bedněním říms, tyto práce se oceňují souborem cen 946 23-11 Zavěšené lešení pod bednění mostních říms.

"dle pol.č.317353121" 32,802

68	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	1,105			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na dodání polotovaru výztuže z betonářské žebírkové oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění se zajištěním polohy, napojení na kotvy římsy uložené v nosné konstrukci, vázání nebo bodové sváry jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže pro uložení kotevních stoliček snímatelného zábradlí a stoliček snímatelných svodidel uložených do výztuže říms.
2. Boční třmínky výztuže ke kotvení výztuže římsy osazené v nosné konstrukci se oceňují souborem cen 421 36-1 . Výztuž deskových konstrukcí.
3. V cenách nejsou započteny náklady na osazení kotevních stoliček, tyto se oceňují souborem cen 936 17- . 1 Osazení kovových doplňků mostního vybavení jednotlivě.
4. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je započten v cenách bednění římsy.

"odhad 130 kg/m3, ocel B500B

8,5\*0,130

69	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37	m3	35,239			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na betonáž dříku a úložných prahů na plošném základu nebo na vrtací šabloně při založení na pilotách, kontrolu bednění a kontrolu uložení krycí vrstvy výztuže, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu úložného prahu včetně vyspádování do odtokového žlábků u závěrné zidky prahu, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) uložení plastového žlábků do úložného prahu opěry, tyto se oceňují souborem cen 212 79

- . . Odvodnění z plastových trub u mostní opěry,

b) navazující kamenný chříč, tyto se oceňují souborem cen 936 91-11 Montáž chříče žlabového ze žulového kamene,

c) výplň tmelem a ochranu pracovní nebo dilatační spáry rubové strany výplně za opěrou, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely.

d) výplň dilatační spáry extrudovaným polystyrenem, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

e) izolaci proti zemní vlhkosti, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

**beton C30/37-XF2+XD1**

"Levé křídlo:" 31,00\*0,55

"Pravé křídlo:" 33,07\*0,55

**Součet**

70	K	334351112	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton	m2	145,609			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dříku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrou.

2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámů inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků.

3. V cenách odstranění je započteno odbednění dříku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění.

4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.

5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukladka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění.

6. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění,

b) vložení těsnicích pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely,

c) bednění podpěrné těsnicích pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve vodorovné spáře,

d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou částí C01.

**systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečutí pryskyřičnou vrstvou**

"Levé křídlo:"  $31,00 \cdot 2 + (6,21 + 1,5 + 2,28 + 1,0 + 1,5 + 2,32 + 1,0) \cdot 0,55$

"Pravé křídlo:"  $33,07 \cdot 2 + (6,21 + 1,5 + 2,39 + 1,0 + 1,5 + 2,35 + 1,0) \cdot 0,55$

**Součet**

71	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	145,608			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dříku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překlíčky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrrou.

2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámů inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků.

3. V cenách odstranění je započteno odbednění dříku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění.

4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.

5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukladka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění.

6. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění,

b) vložení těsnicích pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely,

c) bednění podpěrné těsnicích pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve vodorovné spáře,

d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou části C01.

"dle pol.č.334351112 " 145,608

72	K	334361226	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí	t	8,457			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na sestavení armokošů a jejich uložení jeřábem do bednění se zajištěním polohy výztuže.

2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže a případné úpravy pro osazení bednění. Materiál distančních tělísek je obsažen ve skladbě bednění konstrukce.

3. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) povrchový antikoroziní nátěr výztuže v místech pracovní spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-51 Nátěr betonářské výztuže,

b) úpravu bednění ukládané výztuže ke zhotovení spoje, tyto se oceňují souborem cen 273 36-2 . Spoje nosné betonářské výztuže se zaručenou nebo dobrou svařitelností.

Výztuž křídel odhad 240kg/m3. Ocel B 500B

"křídla:" 35,239\*0,240

73	K	389121113	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti jednotlivě přes 10 do 25 t	kus	6,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 25 t

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

- Osazení plastových a ocelových propustků je oceněno v katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.
- V cenách jsou započteny i náklady na rozměření a vytýčení obrysu rámové konstrukce přesýpaných mostních objektů, uložení dílců na základovou desku jeřábem s rektifikací dílce a montážní spojení do doby zmonolitnění.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
  - dílce rámové konstrukce otevřeného nebo uzavřeného profilu, tyto se oceňují ve specifikaci,
  - vnitrostaveništní přesuny dílců, tyto se oceňují souborem cen 992 11-4 . Vodorovné přemístění mostních dílců,
  - výztuž doplňkovou spár, výztuž se oceňuje souborem cen 389 36-10 Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí,
  - betonáž základové desky, tyto se oceňují souborem cen 421 32-11 Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trémové, ostatní,
  - bednění a betonáž spár dílců, tyto se oceňují souborem cen 389 38-11 Doplňková betonáž malého rozsahu včetně bednění,
  - izolaci spár vnějších, izolace se oceňuje souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry pásy, profily a tmely,
  - hydraulické zasouvání osazeného otevřeného rámu po kolejnici do konečné pozice v otevřené stavební jámě, které je nutno ocenit dle nákladů nutných na požadovanou technologii.

"předpoklad dle pol. dodávky prefabrikátů" 6

Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní montáž všech prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD

74	M	59383557	prefabrikát klenbový R 1,53m 2,81x3,152x1,50m	kus	5,333			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

prefabrikát klenbový R 1,53m 2,81x3,152x1,50m

Prefabrikát dle PD - předpoklad typizované délky jednotlivých dílů = 1,5 m (5ks) + atyp 0,5 m

"Celková délka = 8m " 8/1,5

Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní dodávku a dovoz prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD

#### D 4 Vodorovné konstrukce

75	K	451571112	Lože pod dlažby ze štěrkopísku, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	172,480			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl nad 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů.
- V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líce vrstvy.
- Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.

ŠP podsyp a nadsyp těsnící fólie v přechodové oblasti v tl. 150 mm

"Přechodové oblasti:" 2\*2\*5,39\*8,0

76	K	451571211	Lože pod dlažby z kameniva těžného hrubého, tl. vrstvy do 100 mm	m2	85,117			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Lože pod dlažby z kameniva těžného hrubého vrstva tl do 100 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů.
2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líce vrstvy.
3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.

štěrkodrt' tl 10cm fr.0/32, třídy A, dle ČSN EN 13 285

"Pod zádlažbu za křídly:" 4\*3,0\*0,8

"Pod dlažbu na svazích:" 1,3\*(8,77+9,68+11,22+11,10)

"Pod kamennou rovinu:" 1,3\*(3,75+5,50+3,67+4,40)

Součet

77	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	7,732			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop

Poznámka k položce:

beton C8/10 (do C12/15)

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.
2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

"Podkladní beton C8/10 - X0

"Pod základy:" 0,1\*2\*(1,4\*9,5+2\*(3,9-1,4)\*1,4)

"Ochrana izolace:" 0,1\*4,59\*8,0

Součet

78	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	13,889			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.
2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

"Podkladní beton C20/25n - XF3

"Pod zádlažbu za křídly:" 4\*3,0\*0,8\*0,1

"Pod dlažbu na svazích:" 1,3\*(8,77+9,68+11,22+11,10)\*0,1

"Pod dlažbu v korytě:" 0,73\*9,1+2,49\*0,2+2,44\*0,2

Součet

79	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek	m3	14,288			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění a odbednění.

2. Do objemu prahu se započítává i objem základů nebo patek.

**Z betonu C25/30-XF3**

"V patě svahů:" 0,8\*0,4\*(7,62+6,44+2,0+6,73+2,0+6,72+2,0)

"V korytě:" 1,0\*0,5\*(3,50+3,63)

**Součet**

80	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	22,540			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop

*vč. odbednění*

"Sokl pod drenáž za opěrou:" 2\*1,13\*8,0

"Pod základy rámových stojek:" 2\*0,1\*(2\*3,9+2\*1,4+2\*2,5+6,7)

**Součet**

81	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 12/15	m3	5,440			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpáním betonu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení horního povrchu betonu vyrovnávací nebo spádové konstrukce v tloušťce větší než 60 mm, v případě železobetonu přes 100 mm, ošetření a ochranu čerstvě uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. Rovinnost povrchu - třída 9 až 10.

2. Příplatek za rovinnost povrchu platí pro všechny ceny ukládaného konstrukčního betonu pod celoplošnou izolaci mostovky v požadovaném příčném nebo podélném minimálním sklonu 0,5 %. Rovinnost je daná normou 8 mm pod 2 m latí a třídou 8 přesností.

3. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) železobetonovou desku nebo spřahující desku ze železobetonu tloušťky přes 100 mm,

b) bednění vyrovnávacího a spádového betonu,

c) vyrovnávací vrstvy ze sanační reprofilační malty, tyto se oceňují souborem cen 628 63-21

Úprava příčných spár u montovaných mostů,

d) dobroušení povrchu na požadovanou třídu 6 přesností.

"Sokl pod drenáž C8/10n-X0:" 2\*0,34\*8,0

82	K	458311131	Výplňové klíny a filtrační vrstvy za opěrou z betonu hutněného po vrstvách filtračního drenážního	m3	1,752			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního hutněného po vrstvách

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny náklady na ukládku stabilizačního nebo prostého betonu s hutněním po vrstvách na projektovanou míru zhutnění, případně společně v kombinaci s ukládkou hutněné ochranné filtrační vrstvy z drenážního betonu podél opěry nebo nebo přesýpaného objektu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační deskou po vrstvách v tloušťce 300 až 600 mm, pomocné překládané oddělovací bednění mezi filtrační drenážní vrstvou a výplňovým klínem, urovnání zhutněného horního povrchu výplně za opěrou.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
drenážní beton MCB-8								
"Obetonování drenážních trub:" 2*8,0*((0,43+0,3)/2*0,3)								
83	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilií, fólie nebo síťoviny	m2	88,960			CS ÚRS 2019 02
Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny								
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřeby. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lící plochy a dodání materiálů se určuje v m2 včetně přesahů a prořezů stanovených projektem. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilií, fólií nebo síťoviny; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.								
<b>"Izolace přechodové oblasti. Geomembrána min. pevnosti 20kN/m a tažností min. 20% v obou směrech.</b> 2*5,56*8,0								
84	M	69341024	geomembrána hydroizolační texturovaná tl 2,5mm	m2	102,304			CS ÚRS 2019 02
geomembrána hydroizolační texturovaná tl 2,5mm								
"dle pol.č.461991111 + 15 % " 88,960*1,15								
85	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem	m3	4,503			CS ÚRS 2019 02
Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těženým kamenivem								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny. 3. Množství měrných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny, b) příplatek se stanoví v m2 vypracovaných líců.								
<b>Kamená rovnanina na sucho tl. 200 mm</b> 1,3*(3,75+5,50+3,67+4,40)*0,2								
86	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování líce	m2	22,516			CS ÚRS 2019 02
Příplatek za vypracování líce rovnaniny								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro rovinaniny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon.
2. Ceny neplatí s výjimkou rovinanin za opěrami a křídly pro rovinaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovinaniny.
3. Množství měrných jednotek
  - a) rovinaniny se stanoví v m3 konstrukce rovinaniny,
  - b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných líců.

**Kamená rovinanina na sucho tl. 200 mm**

1,3\*(3,75+5,50+3,67+4,40)

87	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	59,401			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na dodání písku nebo betonové směsi pro lože a spáry, rozhrnutí a úpravu lože do tl. 140 mm, navlhčení podkladu, rozměření a výběr, případně upravení kamene s urovnáním povrchu lícování dlažby a vyspárování MC 25, šíře spáry 15 mm.
2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvy ze štěrkopísku, tyto se oceňují souborem cen 451 57- . 1 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva.

**"Dlažby z lom. kamene tl. do 200 mm, (kamenivo tř. i dle ČSN 72 1860) do betonu C20/25n-XF3, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4.**

**"Dlažba za křídly:" 4\*2,0\*0,8**

**"Dlažba na svazích:" 1,3\*(8,77+9,68+11,22+11,10)**

**Součet**

88	K	465513228	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného vodorovná nebo ve sklonu na cementovou maltu ze 400 kg cementu na m3 malty, s vyspárováním cementovou maltou MCs tl. 250 mm	m2	32,230			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hráze

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1228 až -1428 lze použít i pro zřízení dlažby ve vodě při sloupci vodního polštáře do 100 mm.
2. V cenách jsou započteny i náklady na:
  - a) napojení nové dlažby na dlažbu dosavadní,
  - b) zřízení dlažby na plochách kuželových,
  - c) zhotovení dlažby u schodů.
3. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní betonovou vrstvu, tato vrstva se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého.

**Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm pro hydromeliorace**

**Tl. 0.20 m vč. spárování MC25 XF4, kámen pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1**



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"Dlažba v korytě:" 3,0\*9,1+2,49+2,44

89	M	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	10,909			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	-------------------------------------	---	--------	--	--	----------------

kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)

"dle pol.č.465513228 10 % na ztratině" (32,23\*0,2)/6,5\*10\*1,1

## D 5 Komunikace pozemní

90	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	182,860			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm

Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm

"Podkl. vrstva vozovky: " 10,58\*2\*3,5+8,0\*13,6

91	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	164,800			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.

Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50

"vozovka - podkladní vrstva:" 8,0\*20,6

92	K	567522154	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 10 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 180 do 200 mm	m2	164,800			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 200 mm přes 10000 m2

Poznámka k položce:

Materiál z výzisku.

Položka zahrnuje:

- přesun vyfrézované směsi v rámci stavby (spodní vrstva nesmí být přemísťována mimo zábor stavby!),

- provedení recyklace asf. materiálu na místě s přidáním cementu a asfaltové emulze RS 0/32 CA (C3/4) s dodáním cementu a asfaltové emulze v množství dle provedených

průkazných zkoušek (C doporučené mn. 2,0-5,0%, uvažováno 4%, A doporučené mn. 2,0-4,0%, uvažováno 2,5%,

- provedení kompletní konstrukce podkladní vrstvy.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení původních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhutněním.
2. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na případné odebrání přebytečné suti, které se ocení cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prostředky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.
3. V cenách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na:
  - a) úpravu zrnitosti rozpojené směsi přidáním drobného drceného kameniva (materiál ve specifikaci),
  - b) dávkování pojiva, jeho promísení s recyklovanou směsí, její rovnoměrné rozhrnutí, zhutnění a vlhčení (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít:
    - u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zpěněného asfaltu, příp. pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo,
    - u cen 567 5.-3 cement a přísadu na bázi zeolitů a minerálů.
4. Doporučené množství přidávaného kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m<sup>3</sup>.
5. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-2:
  - a) kombinace cementu a asfaltové emulze:
    - cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %
    - asfaltová emulze (obor 111 6) ... 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 %
  - b) kombinace cementu a zpěněného asfaltu:
    - cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %
    - asfalt (obor 111 6)..... 1,5-3,0 %, obvykle 2,5 %
6. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-3:
  - a) kombinace cementu a přísady na bázi zeolitů a minerálů:
    - cement (obor 585 2)..... 7 - 10 %,
    - přísada (obor ) ..... 0,07 -0,1 %,
7. Předpokládaná objemová hmotnost zhutněné vrstvy je 2 300 kg/m<sup>3</sup>.
8. Přesné množství přidávaného kameniva a pojiva se stanoví silniční laboratoří na základě průkazní zkoušky - analýzy vzorků odebraných z původní konstrukce.
9. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m<sup>3</sup> zhutněné vrstvy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 2.
10. Hmotnost přidávaného kameniva a pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.
11. Na takto recyklovanou podkladní vrstvu a následně provedený spojovací postřik se pokládají nové asfaltové koberce (1 či více) nebo se její povrch opatří nátěrem, případně emulzní kalovou vrstvou pro využití vrstvy jako ohrubné, vhodné jen pro lehkou dopravu.

"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm" 8,0\*20,6

93	M	58522110	cement portlandký struskový CEM II 42,5MPa	t	2,307			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	---	-------	--	--	----------------

cement portlandký struskový CEM II 42,5MPa

Poznámka k položce:

uvažováno 4,0%, obj. hm. 1,750 t/m<sup>3</sup>

"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm" (8,0\*20,6)\*0,2\*1,750\*0,04

94	M	11162540	emulze asfaltová obalovací pro použití za studena	t	0,865			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	---	---	-------	--	--	----------------

emulze asfaltová obalovací pro použití za studena

Poznámka k položce:

uvažováno 2,5%, obj. hm. 1,050 t/m<sup>3</sup>

"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm" (8,0\*20,6)\*0,2\*1,050\*0,025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 100 mm  Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.  <b>nezpevněná krajnice štěrkodrtí ŠDB 0/32 tl. 100mm</b> <b>(1,2+0,63+0,78*2)</b>	m2	3,390			CS ÚRS 2019 02
96	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním  Zřízení zemních krajnic se zhutněním  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.  <b>Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním</b> <b>0,21*4*0,5</b>	m3	0,420			CS ÚRS 2019 02
97	M	10364100	<b>zemina pro terénní úpravy - tříděná</b>  zemina pro terénní úpravy - tříděná  <b>"dle pol.č.569903311 m3 x hmotn. " 0,42*1,8</b>	t	0,756			CS ÚRS 2019 02
98	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2  Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2  <b>"PI-B 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva"</b> <b>"vozovka - pod vrstvou ACP 16:" 8,0*20,6</b>	m2	164,800			CS ÚRS 2019 02
99	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2  Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2  <b>"PS-C 0,2kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu"</b> <b>"vozovka - pod ACO a ACL:" 2*8,0*20,6</b>	m2	329,600			CS ÚRS 2019 02
100	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	164,800			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.

"vozovka - ohrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu"

8,0\*20,6

101	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	164,800			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.

vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podkladu

8,0\*20,6

102	K	591141111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty	m2	2,760			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou.

2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou.

3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěši.

4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár.

5. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout

- u velkých kostek ve výši 1 %,

- u drobných kostek ve výši 2 %.

b) vyplnění spár dlažby živícnou zálivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1 . -11 Zálivka živíčná spár dlažby.

6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Připlatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

Dlažba z kamenných kostek 80/100 do betonu

3\*0,61+0,93

103	M	58381007	<a href="#">kostka dlažební žula drobná 8/10</a>	<a href="#">m2</a>	<a href="#">2,815</a>			<a href="#">CS ÚRS 2019 02</a>
-----	---	----------	--	--------------------	-----------------------	--	--	--------------------------------

kostka dlažební žula drobná 8/10

kostka 80/100 mm

"dle pol.č.591141111 pl. x 2% ztratné" 2,76\*1,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

**D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**

104	K	628611111	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x impregnační OS-A	m2	21,760			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Nátěr betonu mostu akrylátový 2x impregnační OS-A

*"ochranný nátěr (S1 dle TKP PK, kap. 31) celý horní povrch říms*

*2\*13,6\*0,8*

105	K	628611121	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 1x podkladní	m2	25,840			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podkladní

*2\*13,6\*(0,8+0,15)*

106	K	628611131	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C (OS 4)	m2	10,880			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C

*ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms*

*2\*13,6\*(0,15+0,25)*

**D 8 Trubní vedení**

107	K	87634	Chráničky z trub plastových do DN 200 mm	m	0,800			OTSKP 2019
-----	---	-------	--	---	-------	--	--	------------

Chráničky z trub plastových do DN 200 mm

*vyústění drenáže zkrz křídlo tr. HDPE DN 180 s navařenou přírubou 400x400x5*

*2\*0,4*

*technická specifikace viz. OTSKP-SPK*

**D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání**

108	K	911331131	Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraním ocelové úroveň zádržnosti H1 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné	m	46,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách:

a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláně, náklady na převozy a přemístění soupravy pro beranění, na zaberanění patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.),

b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) případnou povrchovou úpravu svodidel (nátěry apod.), které se oceňují samostatně,

b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.

3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodečítá.

**kompletní ocel. silniční svodidlo pro tř. zadrž. H1/W4 včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami, a povrchové ochrany dle TZ a TK**

"Vlevo:" 4,0+12,0

"Vpravo:" 18,0+12,0

**Součet**

109	K	911331411	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové náběh jednostranný, délky do 4 m	m	16,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách:

a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláně, náklady na převozy a přemístění soupravy pro beranění, na zaberanění patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.),

b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) případnou povrchovou úpravu svodidel (nátěry apod.), které se oceňují samostatně,

b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.

3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodečítá.

**"Náběh krátký:" 4\*4,0**

110	K	911334121	Zábradelní svodidla ocelová s osazením sloupků kotvením do římsy, se svodnicí úrovně zádržnosti H2 s výplní z vodorovných tyčí	m	28,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z vodorovných tyčí

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny zábradelních svodidel obsahují i náklady na přišroubování patního sloupku s roztečí 2 m do betonové nebo ocelové římsy mostu, dotažení patní desky ke konstrukci a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, madla, spojovacího materiálu, chemických kotev atd.).

2. Ceny dilatace zábradelní výplně obsahují i dodávku dilatační svodnice a spojovacího materiálu.

3. Ceny dilatace madel obsahují i dodávku dilatační manžety madla a spojovacího materiálu.

4. Ceny neobsahují pružný nátěr spáry mezi betonem a sloupkem, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11.. Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
kompletní ocel. most. zábradelní svodidlo pro tř. zadrž. H2 na obou římsách včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami a povrchové úpravy PKO, nátěr 2*14,0								
111	K	91345	Nivelační značky kovové	kus	10,000			OTSKP 2019
Nivelační značky kovové "na spodní stavbě a na římsách, nerez. provedení, životnost min 50 let technická specifikace viz. OTSKP-SPK "Na křídlech:" 4 "Na římsách:" 2*3 Součet								
112	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
Tabulka s označením evidenčního čísla mostu Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a dodávku tabulky a sloupku včetně upevňovacího materiálu 2. V ceně nejsou započteny náklady na naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. "na silnici " 2								
113	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	20,600			CS ÚRS 2019 02
Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer. "1. fáze VDZ, čára V2b/3/1,5/0,125:" 20,6								
114	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	41,200			CS ÚRS 2019 02
Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"1. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2\*20,6**

115	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	20,600			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"2. fáze VDZ čára V2b/3/1,5/0,125:" 20,6**

116	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	41,200			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"2. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2\*20,6**

117	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	61,800			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Předznačení vodorovného liniového značení



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje:

a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer),

b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.

"vodící proužek V4/0,25:" 2\*20,6

"stř. děl. čára V2b/3/1,5/0,125:" 20,6

Součet

118	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny:

a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,

b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.

2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.

"silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4

4\*3,0

119	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	12,600			CS ÚRS 2019 02
-----	---	----------	---	---	--------	--	--	----------------

obrubník betonový silniční 1000x150x300mm

silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4

"dle pol.č.916131213 +5 % ztrátné" 12\*1,05

120	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	30,980			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení

a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,

b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.

2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.

obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"vlevo:" 1,7+1,4+1,4+3,0*1,3+2,6*1,3+1,9+0,9+0,9 "vpravo:" 2,2+0,9+0,9+3,0*1,3+3,0*1,3+1,9+0,9+0,9 Součet								
121	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm  obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm  obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4  "dle pol.č.916231213 +5 % ztratné" 30,98*1,05	m	32,529			CS ÚRS 2019 02
122	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20  Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého  "dle pol.č.916131213 " 12*0,3*0,1 "dle pol.č.916231213 " 30,98*0,25*0,1  Součet	m3	1,135			CS ÚRS 2019 02
123	K	919112221	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 20 mm  Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu  Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.  "dle pol.č.919121221" 78,4	m	78,400			CS ÚRS 2019 02
124	K	919121221	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm  Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu  Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.  "těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu tl. 40 mm (tj. výměra 2x)  "Podél říms a obrubníků:" 2*2*(13,6+2*3,0)	m	78,400			CS ÚRS 2019 02
125	K	919724131	Drenážní geosyntetikum s tuhým jádrem laminované geotextilií a fólií  Drenážní geosyntetikum laminované geotextilií a fólií  Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání drenážního geosyntetika včetně přesahů.  drenážní geokompozit (drenážní jádro+oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm	m2	118,860			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"rub křídel:" 31,07+28,99

"ochrana rubu rámu:" 7,35\*8,0

Součet

126	K	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	56,325			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.

Ochrana konstrukcí z geotextilie gramáže min. 600g/m2

"ochrana izolace prac. spár z pol. 711432101:" 56,325

127	K	931994132	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	60,550			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry.

2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodoubobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefá dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů.

3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu.

4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm.

5. Těsnění smršťitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny.

6. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112,

b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112,

c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142,

e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

Těsnění spár trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600)

"smršťovací spáry říms:" 2\*4\*1,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"spáry mezi segmenty a segm. a čely - těsnění na líci" 7*6,41</i> <i>Součet</i>								
128	K	933331	Zkouška integrity ultrazvukem v trubkách pilot systémových  Zkouška integrity ultrazvukem v trubkách pilot systémových  <i>technická specifikace viz. OTSKP-SPK</i>  <i>"zkouška CHA" 2</i>	kus	2,000			OTSKP 2019
129	K	933333	Zkouška integrity ultrazvukem odraz metod pit pilot systémových  Zkouška integrity ultrazvukem odraz metod pit pilot systémových  <i>technická specifikace viz. OTSKP-SPK</i>  <i>14</i>	kus	14,000			OTSKP 2019
130	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění  Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění  <i>"Otiskem fólií do betonu, výška písma min. 175 mm" 2</i>	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
131	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živického  Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živického  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.  <i>2*20,6*8,0</i>	m2	329,600			CS ÚRS 2019 02
132	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m  Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.  <i>2*(14*4,0)</i>	m2	112,000			CS ÚRS 2019 02
133	K	941121211	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	3 360,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití

*Poznámka k souboru cen:*

1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení.
2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně.
3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.

**předpoklad 1 měsíc**

**"dle pol.č.941121111" 112\*30**

134	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m2	112,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m

*Poznámka k souboru cen:*

1. Demontáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně.

**"dle pol.č.941121111" 112,0**

135	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3	m3	74,380			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3

*Poznámka k souboru cen:*

1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2390 a - 2391, popř. -2490 a - 2491 jako bourání zdiva kamenného nadzákladového.

**Bourání mostních zdí z kamene**

**"Předpoklad - opěry" 2\*2,26\*9,7**

**"Předpoklad - křídla" (3,3+1,0)/2\*0,75\*(2,9+3,0+2,5+2,5)**

**"Předpoklad- čela:" 2\*1,8\*0,75\*4,8**

**Součet**

136	K	963021445	Bourání kamenných kleneb na maltu cementovou, tl. do 500 mm	m2	43,650			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bourání kamenných kleneb na MC tl do 500 mm

**Bourání klenby z kamene v tl. 350 mm**

**4,5\*9,7**

137	K	965022131	Bourání podlah kamenných bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár z lomového kamene nebo kostek, plochy přes 1 m2	m2	27,160			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2

**Bourání kamenné dlažby v tl. 0,2 m**

**"Koryto pod mostem:" 9,7\*2,8**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
138	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02

Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu.
2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek.
3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.

*"odstranění vč. odvozu do sběrných surovin nebo předání správci*

*"ev. č. mostu - 2 ks " 2*

139	K	966075141	Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku	m	10,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Odstranění kovového zábradlí vcelku

*"zábradlí z ocelových tyčí, vč. odříznutí a odvozu do sběrných surovin "*

*2\*5,0*

140	K	985131221	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem nesusušeným (torbo)	m2	58,800			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah nesusušeným křemičitým pískem (metodou torbo)

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot.
2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek.
3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.

*"Otryskání rubu klenby kovovou drtí před pokládkou izolace" 7,35\*8,0*

## D 997

## Přesun sutě

141	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	5,402			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

*"na skládku - beton*

*"dle pol.č.239111113" 7,0\*3,14\*0,32\*0,32\*2,4*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
142	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km  Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.  <i>Frézovaná balenka ke zpětnému použití pro položku stabilizace na mezideponii</i>  "dle pol.č.113154121" 148,32*0,03*2,56  "dle pol.č.113154121" 296,64*0,1*2,56  <i>Mezisoučet</i>  "štěrkové podkladní vrstvy "dle pol.č.113107163" 179,22*0,3*1,9  <i>Mezisoučet</i>  <i>Součet</i>	t	189,486			CS ÚRS 2019 02
143	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km  Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.  <i>na skládku - štěrkové vrstvy</i>  "dle pol.č.997211511 x 19" 102,155*19  <i>na mezideponii - frézovaná balenka</i>  "dle pol.č.997211511 x 3" 87,331*3  <i>frézovaná balenka - zpět k zabudování</i>  "dle pol.č.997211511 x 3" 87,331*3  <i>Součet</i>  <i>"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "</i>	t	2 464,931			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
144	K	997211521	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost do 1 km  Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.  "na skládku - beton "dle pol.č.239111113" 7,0*3,14*0,32*0,32*2,4  Mezisoučet kámen "dle pol.č.962022491" 74,38*2,5 "dle pol.č.963021445" 43,65*0,35*2,5 "dle pol.č.965022131" 27,16*0,2*2,5  Mezisoučet k investorovi nebo do sběrných surovin (odkup zhotovitelem) "dle pol.č.966006132" 2*0,082 "dle pol.č.966075141" 10*0,018  Mezisoučet Součet	t	243,470			CS ÚRS 2019 02
145	K	997211529	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km  Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.  "dle pol.č.997211521 x 19" 243,470*19 "zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "	t	4 625,930			CS ÚRS 2019 02
146	K	997211612	Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	330,801			CS ÚRS 2019 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu

"dle pol.č.997211521" 243,470

frézovaná balenka na mezideponii - zpět k zabudování

"dle pol.č.997211511" 87,331

Součet

147	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	339,879			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

"štěrkové podkladní vrstvy

"dle pol.č.113107163" 179,22\*0,3\*1,9

Mezisoučet

kámen

"dle pol.č.962022491" 74,38\*2,5

"dle pol.č.963021445" 43,65\*0,35\*2,5

"dle pol.č.965022131" 27,16\*0,2\*2,5

Mezisoučet

Součet

**D 998**

**Přesun hmot**

148	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	816,410			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro oceňování přesunu hmot ocelových mostních konstrukcí oceňovaných cenami katalogů montážních prací; tento přesun se oceňuje individuálně.
2. Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpáním betonu nebo jeřábem s kontejnerem). U betonů je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonů nevstupuje do výpočtu přesunu hmot.

**D PSV**

**Práce a dodávky PSV**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D 711</b>			<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>					
149	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	180,901			CS ÚRS 2019 02
Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.  <b>"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby</b> <b>"Základy:"</b> $2*(0,5*(9,1*2+2,5*2+3,5*2)+0,5*2*2,5+0,7*8,55)$ <b>"Rám:"</b> $2*0,44*9,1$ <b>"Levé čelo:"</b> $28,99+7,24+7,27+(2*(1,5+1,0)+2,32+2,28)*0,55$ <b>"Pravé čelo:"</b> $31,07+7,24+7,22+(2*(1,5+1,0)+2,35+2,39)*0,55$ <b>"Levé křídlo O2:"</b> $((2,74+0,2)*(4,17+0,32)/2)+4,66*0,8+(5,63*1,0)+1,0*0,55+0,25*4,35+8,46$ <b>Součet</b>								
150	M	11163150	<i>lak penetrační asfaltový</i>	<i>t</i>	<i>0,080</i>			<i>CS ÚRS 2019 02</i>
lak penetrační asfaltový <b>"+10% ztratiné</b> $180,901*0,4*0,001*1,1$								
151	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	361,802			CS ÚRS 2019 02
Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.  <b>"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby</b> <b>"z položky 711112001</b> $180,901*2$								
152	M	11163152	<i>lak hydroizolační asfaltový</i>	<i>t</i>	<i>0,199</i>			<i>CS ÚRS 2019 02</i>
lak hydroizolační asfaltový <b>"10 % ztratiné</b> $361,802*0,5*0,001*1,1$								
153	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S	m2	58,800			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou

*Poznámka k souboru cen:*

1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9096 Příplatek za plochu do 10 m2.

"Izolace rubu klenby položením AIP tl. 5 mm.

7,35\*8,0

154	M	62833159-1	pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	67,620			
-----	---	------------	---------------------------------	----	--------	--	--	--

pás těžký asfaltovaný G 200 S40

"dle pol.č.711132101 + 15% na přesahy" 58,8\*1,15

155	K	711432101	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S	m2	57,425			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem AIP nebo tkaninou

*Poznámka k souboru cen:*

1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9096 Příplatek za plochu do 10 m2, a to jen při položení pásů za použití natěradel nebo tmelů za horka.

"Izolace prac. spár na rubu konstrukce z natav. AIP tl. 5 mm. Včetně izolace.

"Pracovní spára rám-křídla:" 2\*7,75\*0,5

"Pracovní spáry mezi segmenty klenby:" 5\*7,35\*0,5

"Pracovní spára základ-rám:" 2\*(8+9,1)\*0,5

"Pracovní spára základ-křídlo:" 4\*(2,85+3,15+2\*0,55)\*0,5

Součet

156	M	62833159-1	pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	66,039			
-----	---	------------	---------------------------------	----	--------	--	--	--

pás těžký asfaltovaný G 200 S40

"dle pol.č.711432101 + 15 % ztratiné" 57,425\*1,15

157	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,880			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.

2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.

3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

**D M Práce a dodávky M**

**D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby**

158	K	220320391	Montáž tabule včetně vyvrtání otvorů a připevnění tabule, nosné konstrukce, zatažení kabelů do tabule informační na nosnou konstrukci do hmotnosti tabule 100 kg	kus	3,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 32-0363 až -0424 nejsou započteny náklady na zapojení kabelů.

1+2

159	M	220320391R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	1,000			
-----	---	------------	-----------------------------	----	-------	--	--	--

Dodávka tabulky zhotovitele

1

160	K	220320392R	Dodávka informační tabule stavby	ks	2,000			
-----	---	------------	----------------------------------	----	-------	--	--	--

Dodávka informační tabule stavby

"pro všechny SO " 2

**D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích**

161	K	460030028	Přípravné terénní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem	prms	0,300			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	------	-------	--	--	----------------

Ostatní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.

2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.

3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.

"dle pol.č.111212312" 3\*0,1

**D VRN Vedlejší rozpočtové náklady**

**D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce**

162	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--------------------------------	----	-------	--	--	----------------

Stavební průzkum bez rozlišení

"Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby

"monitoring dotčených objektů, geotechnický dozor, inženýrsko geologický průzkum, archeologický průzkum,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou.</i> 1								
163	K	012002000	Geodetické práce	ks	3,000			CS ÚRS 2019 02
Geodetické práce <i>"Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m"</i> <i>"předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci"</i> <i>"geodetického přístroje. Provedení dle detailu 213"</i> <i>"Celkem 3 body."</i> <i>"Odhad délky vrtů: 3x5 = 15 m"</i> <i>"Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: 3x(5,0+1,0)x3,14x0,5x0,5x0,25 = 3,53 m3"</i> <i>"Odhad výztuže pilot (60 kg/m3) 60x3,53 = 212 "kg"</i> <i>"celkem ks bodů" 3</i>								
164	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
Geodetické práce před výstavbou <i>"polohové a výškové vytyčení stavby , vytyčení hranic pozemků"</i> <i>"zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správci, vč. jejich vytrasování"</i> 1								
165	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
Geodetické práce při provádění stavby <i>"Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby)"</i> <i>"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení"</i> <i>"podrobné vytyčování jednotlivých stavebních objektů v průběhu výstavby"</i> <i>"kontrolní měření geometrických parametrů stavby"</i> <i>"kontrolní měření svislostí"</i> <i>"měření a výpočty kubatur"</i> <i>"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení"</i> 1								
166	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Geodetické práce po výstavbě  
*"Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí  
a geoetrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků  
jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu.  
Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora*  
1

167	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	----------------------------------	----	-------	--	--	----------------

Dokumentace stavby bez rozlišení  
*"Vypracování mostního listu vč, výpočtu zatížitelnosti  
1. hlavní prohlídka mostu  
soubor " 1*

168	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Dokumentace skutečného provedení stavby  
*"dokumentace skutečného provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR  
v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních*  
1

169	K	013294000	Ostatní dokumentace	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---------------------	----	-------	--	--	----------------

Ostatní dokumentace  
*"RDS dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací vydanou MD, případně v TKP-D kapitole 6 příloze č.5  
v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních*  
1

#### **D VRN7 Provozní vlivy**

170	K	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	----------------	----	-------	--	--	----------------

Provozní vlivy  
*"v pol. zahrnutý náklady na ztížené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi  
v pol. zahrnutý náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod.*  
1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

**D VRN9 Ostatní náklady**

171	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	-------------------------------	----	-------	--	--	----------------

Ostatní náklady bez rozlišení

*"pasportizace objízdných tras před zahájením stavby a po dokončení stavby" 1*

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 202 - Most ev. č. 112-009 přes strouhu u obce Jemniště**

KSO:

Místo: Struhařov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.10.2019

Typ: Stavební objekt

Pokud není ve výkazu uvedeno jinak, délky a plochy byly odměřeny z příloh Situace a Vzorové příčné řezy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

## D HSV Práce a dodávky HSV

### D 1 Zemní práce

1	K	111212312	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu do 100 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	11,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 výšky nad 1m bez odstranění pařezů ve svahu do 1:2

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení vytěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek a případnou úpravu terénu se zhutněním po odstranění dřevin.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.
4. Ceny nelze použít:
  - a) pro úplnou likvidaci porostu při přípravě staveniště apod.; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce,
  - b) pro odstranění kořenových výmladků; tyto práce se oceňují individuálně,
  - c) -1221 až -1223 a -1331 až -1333 pro jednoleté semenáče dřevin, náletů v bylinném stavu; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 185 80-42 Vypleťtí nebo 183 41-13 Odplevelení výsadeb.
5. Průměr kmene stromů nebo keřů se měří 0,15 m nad terénem.
6. Množství jednotek se stanoví samostatně za keřovou skupinu v m2 souvislé plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a keřů, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště (upravované plochy), uvažuje se pouze tato plocha.
7. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

"kácení náletových křovin" 11



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*dle dendrol.průzkumu*

2	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	250,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na nařezání, vyrýpnutí, vyzvednutí, přemístění a složení sejmutého drnu na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
2. V ceně nejsou započteny náklady na zálivku před sejmutím drnu. Pro tyto práce lze použít ceny části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou.
3. Ceny jsou určeny jen pro sejmutí drnu pro drnování.
4. Sejmutím drnu se rozumí sejmutí pláští nebo pásů drnu v takové jakosti, aby se jich mohlo použít pro další drnování.
5. Ceny nejsou určeny k pokládce travního drnu (koberce). Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 181 4.-11 Založení trávníku
6. Ceny lze použít při zakládání záhonů pro výsadbu rostlin z důvodu snížení profilu terénu.

**"zplanimetrováno" 250**

3	K	112151351	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 100 do 200 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,2 m

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,
  - b) odvoz ani uložení na skládku,
  - c) odstranění pařezu.
3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

2

*dle dendrol.průzkumu*

4	K	112151354	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,5 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,

b) odvoz ani uložení na skládku,

c) odstranění pařezu.

3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.

4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.

5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

1

*dle dendrol.průzkumu*

5	K	112201111	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše do 200 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Odstranění pařezů D do 0,2 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.

2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.

3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.

4. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání zeminy,

b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.

5. Pařezы o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.

2

6	K	112201114	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 400 do 500 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.
2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání zeminy,
  - b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.
5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.
6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.

1

7	K	113107163	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	191,400			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
  - a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,
  - b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,
  - c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

"odbourání konstrukčních vrstev vozovky v rozsahu mostu, předpokl. tl. 300 mm

22,0\*8,7

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	113154434	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	158,400			CS ÚRS 2019 02

Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase

*Poznámka k položce:*

*Spodní vrstva tl. do 100mm - směs s obsahem nebezpečných látek, bude použito na stavbě bez odvozu na mezideponii! ;*

*neuvažována hmotnost sutě, následné využití*

*Poznámka k souboru cen:*

*1. V cenách jsou započteny i náklady na:*

*a) vodu pro chlazení zubů frézy,*

*b) opotřebování frézovacích nástrojů,*

*c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.*

*2. V cenách nejsou započteny náklady na:*

*a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,*

*b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.*

*3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.*

*4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.*

*5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:*

*a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,*

*b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.*

*6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*

**"frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 80mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy) " 22,0\*7,2**

**"pozn. celková výměra v návaznosti stavby přes 10.000 m2"**

9	K	113154435	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	158,400			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase

*Poznámka k položce:*

*Vrchní vrstva tl. do 200mm - směs bez obsahu nebezpečných látek, lze následně využít i mimo stavbu, předpoklad použití celého rozsahu ;*

*neuvažována hmotnost sutě, následné využití ;*

*případný přebytek deponován dle dispozic zhotovitele na recyklační středisko, vč. poplatku za uložení*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) vodu pro chlazení zubů frézy,
- b) opotřebování frézovacích nástrojů,
- c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,
- b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m<sup>2</sup>) se z celkové frézované plochy neodečítají.

4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.

5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:

- a) na 200 m<sup>2</sup> frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,
- b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.

6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

**"frézování vozovky v celém rozsahu stavby (tl. průměrně 150mm) - nastavení R 0/32 (následně použito pro podkladní vrstvy a sjezdy) " 22,0\*7,2**

**"pozn. celková výměra v návaznosti stavby přes 10.000 m<sup>2</sup>"**

10	K	115001106	Převedení vody potrubím průměru DN přes 600 do 900	m	20,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Převedení vody potrubím DN do 900

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m.

2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny :

- a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m,
- b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m,
- c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m,
- d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m,
- e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m,
- f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m.

3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí.

4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací.

5. V ceně jsou započteny i náklady na:

- a) montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot,
- b) podpěrné konstrukce dřevěné.

6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.

**Včetně přestavení do různých poloh při budování koryta.**

**20**

11	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	50,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu.
2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:

- a) 115 20-12 Čerpací jehla,
- b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
- c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
- d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
- e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.

3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.

4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:

a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,

b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.

6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímcě sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.

7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.

8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

**"čerpání z jámy v případě zaplavení: odhad 50 hod " 50**

12	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	14,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3

*Poznámka k souboru cen:*

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.

3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.

4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**"Odtřanění zemních hrázek" 14,4**

13	K	124303101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 1 000 m3	m3	14,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí.

2. Ceny nelze použít pro:

a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127 . 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu,

b) vykopávky koryt vodotečí v prostorech s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131 . 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení;

c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131 . 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131 . 0-12 Hloubení zapažených jam, 132 . 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132 . 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132 . 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133 . 0- . 0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu,

d) hloubení zatrubněných nebo zastropených koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02

3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.).

4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez hutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162 .0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu.

5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

**"Pro převedení vody - zemina použita pro zemní hrázky "**

**18\*0,8**

14	K	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	775,959			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší.

2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území.

3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení

a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek;

b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.

4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

"plocha řezu: 57,3 m2, plocha řezu stáv. kce a most. otvoru (odhad): 14,9 m2"

"Výkop střední část: " (57,3-14,9)\*10,7

"Výkop - levá část" (57,3-14,9)\*1,8/2

"Výkop - pravá část" (57,3-14,9)\*1,8/2

"Pro rozšíření násypu:" (4,8\*0,8+2,5\*0,8+3,2\*0,8+3,0\*1,2)\*3,5

"pro kamennou rovinanu:" ((4,5+6,3)\*1,6\*0,3)\*1,3

"Odláždění pod skluzu:" (1,35+2,7)\*0,4

"odtěžení plošiny pro vrtání pilot:" 16,3\*12,0

Součet

15	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	387,980			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší.

2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území.

3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení

a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek;

b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.

4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

"50% z pol.č.131301102" 775,959\*0,5

16	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	21,952			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,

b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:

a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,

b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.

5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

pro patní prahy

"V patě svahů:" 0,8\*0,4\*(2\*2,0+5,6+7,5)

"V korytě:" 1,0\*1,0\*(6,0+8,0)

"Pod skluzy:" 2\*1,0\*0,4\*2,0+2\*1,0\*0,4\*1,1

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4  Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4  Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.  "50% z pol.č.132301201" 21,952*0,5	m3	10,976			CS ÚRS 2019 02
18	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zabíraní štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m  Zabíraní ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu  Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojování štětovnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovnic. - dodání štětovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. - opotřebení štětovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovnic  Pažení štětovnicemi hloubky 2,5 m  2*14,5*2,5	m2	72,500			CS ÚRS 2019 02
19	M	159202200-1	štětovnice - 50% obratovost  štětovnice - 50% obratovost  štětovnice , šířka 600 mm, 155,5 kg/m2  72,5*0,1555	t	11,274			
20	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zabíraných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zabíraných na hloubku do 8 m	m2	72,500			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zabíraných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štětovic pro manipulaci, řezání nebo sváření tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovic
2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 plochy zabírané částí stěny.

"dle pol.č.153112122" 72,5

21	K	153311212	Zřízení armování strmých svahů, násypů nebo opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé, ve sklonu přes 1:2 do 1:1	m2	200,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Zřízení armování svahů, násypů a opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé sklonu do 1:1

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na položení geomříží a jejich spojení včetně přesahů. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geomříží, která se ocení ve specifikaci. Ztrátě včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.
2. V cenách nejsou započteny náklady na monolitická nebo prefabrikovaná čela opěrných stěn.

"Vč. zřízení otvorů pro beranění sloupků svodidel.

"za mostem vlevo:" (5,9+5,5)\*6,0

"za mostem vpravo:" (6,6+6,8+8,6)\*6,0

Součet

22	M	69321014	geomříž dvouosá PP s tahovou pevností 40kN/m	m2	230,460			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	----	---------	--	--	----------------

geomříž dvouosá PP s tahovou pevností 40kN/m

"dle pol.č.153311213 + 15 % na přesahy" 200,4\*1,15

23	K	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georohoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1	m2	13,650			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georohoží sklonu do 1:1 včetně kotvení

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ukotvení horního okraje geomříže nebo georohože do mělké rýhy ocelovými skobami, na zřízení rýhy i její zasypání, na instalaci geomříže nebo georohože včetně přesahů a na plošné kotvení ocelovými skobami z betonářské oceli.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geomříží nebo georohoží, která se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě včetně přesahů a kotvení krajů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.

(6,0+4,5)\*1,3

24	M	69321121	georohož protierozní	m2	15,698			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	----------------------	----	--------	--	--	----------------

georohož protierozní

georohož protierozní min. 400 g/m2, 15% na přesahy

"dle pol.č.155131312: " 13,65\*1,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	162301401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm  Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.  "vč. likvidace štěpkováním dle pol.č.112151354 " 2	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
26	K	162301402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm  Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.  "vč. likvidace štěpkováním dle pol.č.112151354 " 1	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
27	K	162301411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm  Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.  2	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
28	K	162301412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm  Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.  1	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
29	K	162301421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm  Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.  "vč. likvidace štěpkováním " 2	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
30	K	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm

*Poznámka k souboru cen:*

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.
2. Měrná jednotka je 1 strom.

**"vč. likvidace štěpkováním " 1**

31	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	1 365,118			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**"Odvoz na mezideponii"**

**"dle pol.č.171102101" 42,3**

**"dle pol.č.174101101" 176,458**

**"dle pol.č.175101201" 463,801**

**Mezisoučet**

**"zpět do násypů" 682,559**

**Součet**

32	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	184,012			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

"Objem výkopů" 775,959+21,952+14,4

"Odpočet dle pol.č.162501102" -682,559

"Drny dle pol.č.111301111" 250,0\*0,1

"Zemina z vrtů pilot" 2\*7\*(6,0+0,5)\*3,14\*0,32\*0,32

**Součet**

33	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 840,120			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.
4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.
5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**"zhotovitel promítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"dle pol.č.162701105" 184,012\*10

34	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	682,559			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155.

2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

**Nakládání na mezideponii**

"dle pol.č.171102101" 42,3

"dle pol.č.174101101" 176,458

"dle pol.č.175101201" 463,801

**Součet**

35	K	171102101	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) do 95 % PS	m3	42,300			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 95 % PS

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.

2. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky.

3. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než -2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.

4. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části jako odkopávka příslušnou cenou této části.

"Rozšíření svahů vč. vyztužených zemin:" 1,7\*4,5+1,6\*4,5+2,7\*4,5

**Mezisoučet**

"Žebra pod rovinaninou ze ŠD:" 2\*2,7\*1,5

"Podkladní polštář ze ŠD:" 0,75\*4,5+0,85\*4,5

**Mezisoučet**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

#### Součet

36	K	171103101	Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin tř. 1 až 4	m3	14,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně nejsou započteny náklady na úpravy pláňe na koruně hrázek a na svahování na bocích hrázek; tyto zemní práce se oceňují cenami souborů cen 181 \*0-11 Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů a 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu.  
2. Přemístění sypaniny na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A01 tohoto katalogu, přičemž vzdálenost 20 m uvedená v popisu souboru cen se neodečítá.

"pro převedení vody 2 x 7,2 m3" 2\*7,2

37	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	866,571			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	-----------------------------	----	---------	--	--	----------------

Uložení sypaniny na skládky

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro:  
a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky;  
b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny;  
c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.  
2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice:  
a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu;  
b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;  
c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a);  
d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje.  
e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.  
3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.  
4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.  
5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

"na mezideponii dle pol.č.160501102 1. část" 682,559

"na skládku dle pol.č.162701105" 184,012

#### Součet



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

38	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	331,222			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

**"dle pol.č.162701105" 184,012\*1,8**

39	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	258,150			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhuťněné zásypy s mírou zhuťnění:

a) z hornin soudržných do 100 % PS,

b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9,

c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění.

2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocenění se zásypů individuálně.

3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.

4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:

a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110

Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;

b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.

8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:

a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku,

b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.

9. Míru zhuťnění předepisuje projekt.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"Ochranný zásyp za opěrami s hutněním na  $Id=0,85$  ze štěrkodrti

"Ochranný zásyp nad klenbou a podél křídel:"  $6,1*8,0+(32,94+34,08-6,1*2)*0,6$

Mezisoučet

"Zásyp za opěrou zeminou vhodnou s hutněním na  $Id=0,9$ , resp.  $D=100\%$

"Zásyp za opěrou mezi křídly:"  $(2*6,2)*(8,0-2*0,6)$

"Zásyp za opěrou za křídly:"  $(2*3,95)*9,1$

"Zásyp výkopu pro rampu:"  $4,6*4,8*0,6$

"Zásyp patních prahů pol.132301201-452318510:" 21,952-14,952

Mezisoučet

Součet

40	M	58344172	štěrkodrt' frakce 0/32	t	184,285			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------	---	---------	--	--	----------------

štěrkodrt' frakce 0/32

Drcené kamenivo dle ČSN EN 13242 (kamenivo pro nestmelené směsi .....)"

"dle pol.č.171102101"  $(15,3)*1,9$

"dle pol.č.174101101 - 1. část"  $81,692*1,9$

Součet

41	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	m3	463,801			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů.

2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů.

3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně.

4. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozproštění a urovnání ornice,

c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí A01 Parkové úpravy a krajinářství katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu.

Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto

a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá.

6. Míru zhutnění předepisuje projekt.

7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

**zemina vhodná nebo podmíněně vhodná do násypu, hutnění na  $I_d=0,8$ , resp. 95 % PS**

"Plošina pro vrtání pilot:" 16,3\*12,0

Zásyp základu z vnitřní strany a pod křídly:

"Zásyp základu benešovského:" 7,41\*9,1-2\*(1,0\*0,5\*2,5+1,0\*0,55\*2,6)

"Zásyp základu vlašimského:" 7,41\*9,1-2\*(1,0\*0,5\*2,5+1,0\*0,55\*2,6)

Zásyp základu z vnější strany:

2\*0,36\*9,1+4\*1,3\*1,0\*5,6

Kužely a vnější obsyp:

"Zásyp - levá část" 4,8\*4,7\*2,5/3+4,3\*2,6\*2,5/3+2\*7,4\*1,7

"Zásyp - pravá část" 5,5\*4,6\*2,5/3+2,8\*3,8\*2,5/3+2\*7,4\*1,7

**Součet**

42	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	21,800			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Úprava pláně v zářezech se zhutněním

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění.
2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláň z jiného důvodu.
3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy II a III.
4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy.
5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu.
6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu.
7. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.

**"hutnění pláň mimo novou aktivní zónu na Edef.2 min 45 MPa**

**(0,95+1,05)\*10,9**

43	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	54,600			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.
  2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice.
  3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.
  4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 .
- Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.

**veškeré plochyv rovině, které budou zatravněny**

**"vlevo od mostu:" 21,4**

**"vpravo od mostu:" 33,2**

**Součet**

44	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	135,720			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.
2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) přípravu půdy,
  - b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
  - c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,
  - d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

"dle pol.č.181301102 a 181301122 " (54,6+81,12)

45	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	5,429			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------------------	----	-------	--	--	----------------

osivo směs travní krajinná-svahová

pl. dle pol.č.181411123 x 4 kg/100 m2

135,72\*0,04

46	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	135,720			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Svahování násypů

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.
2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů.

"pod ohumusování " 135,72

47	K	182301122	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	81,120			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.
2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice.
3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.
4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

veškeré plochy ve svahu, které budou zatravněny

"vlevo od mostu:" 27,1\*1,3

"vlevo od mostu:" 35,3\*1,3

Součet

48	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	36,644			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------------------	---	--------	--	--	----------------

zemina pro terénní úpravy - ornice

"nákup a dovoz

" dle pol.č.181301102 a 181301122 x tl. x hmot. " (54,6+81,12)\*0,15\*1,8

49	K	184802631	Chemické odplevelení po založení kultury na svahu přes 1:2 do 1:1 postřikem na široko	m2	135,720			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko ve svahu do 1:1

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m.

2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2 . Chemické odplevelení před založením kultury.

3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km.

4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (54,6+81,12)

50	K	185803113	Ošetření trávníku jednorázové na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	135,720			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:1

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na :

a) vypleť; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť,

b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou

c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22

Chemické odplevelení trávníku,

d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení.

2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu.

3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (54,6+81,12)

51	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	6,786			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
135,72*0,05								
52	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	6,786			CS ÚRS 2019 02
Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.								
135,72*0,05								
<b>D 2 Zakládání</b>								
53	K	212792212	Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 160	m	16,000			CS ÚRS 2019 02
Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160								
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně žlabu -1111 jsou započteny i náklady na podélné rozříznutí plastové trouby DN 75 do spádu a na sraz pro odtok vlhkosti do žlábků úložného prahu s přesahem 50 mm od bočního líce dřívku opěry. 2. V cenách potrubí -2. 1. jsou započteny i náklady na položení plastového drenážního potrubí do spádu a na sraz na podkladní základový betonový trám za mostní opěrou k prostupu dřívem opěry, bez zemích prací, se zajištěním drenáže proti vychýlení. 3. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce, na betonáž podkladního trámu nebo úložného prahu opěry, na obklad potrubí drenážním betonem, na obklad šterkem a na filtrační obal.								
drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, ve sklonu min". 3%, vč. T kusů a vyústění skrz klenbu (3x)								
2*8,0								
54	K	226213211	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. I	m	64,400			CS ÚRS 2019 02
Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. I								
"vč. hluchého vrtání:" 2*7*(2,7+1,9)								
55	K	226213212	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. II	m	26,600			CS ÚRS 2019 02
Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. II								
2*7*1,9								
56	K	226213214	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	19,600			CS ÚRS 2019 02
Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. IV								
2*7*1,4								
57	K	231212113	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 10 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	91,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Zřízení pilot svislých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na vytažení pažnic.</p> <p>2. Ceny neobsahují náklady na dodání výplně, tyto se oceňují podle ustanovení poznámky 1.</p> <p>3. souboru cen 231 1 . - Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic.</p> <p>4. Množství měrných jednotek se u dodávky určuje v m3 objemu výplně piloty.</p> <p>5. Pokud je výplň dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot.</p> <p><b>2*7*(6,0+0,5)</b></p>					
58	M	589329420	<p>beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/22</p> <p>beton C 25/30 XF3 kamenivo frakce 0/22</p> <p><b>2*7*(6,0+0,5)*3,14*0,32*0,32</b></p>	m3	29,260			CS ÚRS 2019 02
59	K	231611114	<p>Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)</p> <p>Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro zřízení armokošů.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení výztuže a nastavení armokošů; tyto náklady jsou započteny v cenách souboru cen 231 . . - Zřízení výplně pilot z betonu železového, části A01 Zvláštní zakládání objektů.</p> <p><b>"Výztuž pilot z oceli B500B. Odhad 170 kg/m3</b></p> <p><b>29,260*0,17</b></p>	t	4,974			CS ÚRS 2019 02
60	K	239111113	<p>Odbourání vrchní znehodnocené části výplně betonových pilot při průměru piloty přes 650 do 1250 mm</p> <p>Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky odbourávané výplně piloty.</p> <p><b>2*7*0,5</b></p>	m	7,000			CS ÚRS 2019 02
61	K	275321118	<p>Základové konstrukce z betonu železového patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37</p> <p>Základové patky a bloky mostních konstrukcí ze ŽB C 30/37</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dřívku opěry nebo pilíře,</p> <p>b) kontrolu uložení výztuže s předepsaným krytím,</p> <p>c) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu základu, tyto se oceňují souborem cen 451 3-511 Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého.</p> <p><b>" beton C30/37-XF3+XA1"</b></p>	m3	14,100			CS ÚRS 2019 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

2\*(7,1\*0,5\*1,0+2\*3,5\*1,0\*0,5)

62	K	275354111	Bednění základových konstrukcí patek a bloků zřízení	m2	30,200			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Bednění základových patek - zřízení

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámů inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, spotřebu výplní rámů bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků.
2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.
3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění.
4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.

Bednění základových patek - zřízení

systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění

2\*(2\*9,1+2\*2,5+2\*3,5)\*0,5

63	K	275354211	Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění	m2	30,200			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bednění základových patek - odstranění

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámů inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, spotřebu výplní rámů bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků.
2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.
3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění.
4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.

"dle pol.č.275354111" 30,200

64	K	275361116	Výztuž základových konstrukcí patek a bloků z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	3,666			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vázání výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojování závitové výztuže spojkami WD 90.
2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základů.

"Výztuž základů opěr z oceli B500B. Odhad 260 kg/m3

14,10\*0,260

**D 3**

**Svislé a kompletní konstrukce**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37  Mostní římsy ze ŽB C 30/37  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) kontrolu výztuže a bednění s potřebným krytím výztuže, b) uhlazení horního povrchu římsy, ošetření čerstvě uloženého betonu požadované certifikované kvality. 2. Soubor cen nelze použít pro římsy, které jsou betonovány jako součást desky mostovky.  "beton C30/37- XF4, XD3 (0,3*0,55+0,59*0,25)*2*15,0	m3	9,375			CS ÚRS 2019 02
66	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů  Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu -3121 lze použít pro klasické pohledové bednění všech tvarů z palubek a hranolů osazených na konzolách nebo na podporách vyložení římsy. 2. Cenu -3122 lze použít pro bednění konstantního tvaru zhotovené pojízdné formy přesunovaného k betonáži po jednotlivých záběrech 25 m. 3. Náklady na drobný spotřební materiál (např. hřebíky, latě, lavičáky) jsou započteny v režijních nákladech. 4. V ceně -3121 jsou započteny náklady na založení, sestavení a osazení bednění římsy, nástřik bednění odformovacím prostředkem a opotřebení pohledového bednění podle počtu užití. 5. V ceně -3122 jsou započteny náklady na osazení římsového vozíku a jeho měsíční nájemné vztahované k ploše bednění. 6. V cenách -3221 a -3222 jsou započteny náklady na odbednění a očištění bednění. 7. V ceně -3311 jsou započteny náklady na vložení matrice architektonického designu v pohledové ploše s nalepením vložky na podklad z jakéhokoliv bednění a výměnu opotřeбенého designu matrice podle počtu užití. 8. Ceny obsahují i materiál distančních tělísek výztuže, ale vlastní ukládka tělísek je zahrnuta v souboru cen 317 36-11 Výztuž ztužujících věnců kleneb nebo ukončujících říms. 9. V cenách nejsou započteny náklady na: a) první montáž a poslední demontáž transportních dílců římsového vozíku, tyto se oceňují souborem cen 948 41-1 . Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové, b) výplně dilatačních spár včetně bednění čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spár betonové konstrukce pásy, profily, tmely, c) nátěr pečetící styčné plochy boku nosné konstrukce a římsy, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11.. Nátěr mostních betonových konstrukcí epoxidový, d) podpěrné konstrukce pod bedněním říms, tyto práce se oceňují souborem cen 946 23-11 Zavěšené lešení pod bednění mostních říms.  "systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou (0,25+0,6+0,31)*2*15,0+4*(0,3*0,55+0,59*0,25)	m2	36,050			CS ÚRS 2019 02
67	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů  Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	36,050			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu -3121 lze použít pro klasické pohledové bednění všech tvarů z palubek a hranolů osazených na konzolách nebo na podporách vyložení římsy.
2. Cenu -3122 lze použít pro bednění konstantního tvaru zhotovené pojízdné formy přesunovaného k betonáži po jednotlivých záběrech 25 m.
3. Náklady na drobný spotřební materiál (např. hřebíky, latě, lavičky) jsou započteny v režijních nákladech.
4. V ceně -3121 jsou započteny náklady na založení, sestavení a osazení bednění římsy, nástřik bednění odformovacím prostředkem a opotřebení pohledového bednění podle počtu užití.
5. V ceně -3122 jsou započteny náklady na osazení římsového vozíku a jeho měsíční nájemné vztahované k ploše bednění.
6. V cenách -3221 a -3222 jsou započteny náklady na odbednění a očištění bednění.
7. V ceně -3311 jsou započteny náklady na vložení matrice architektonického designu v pohledové ploše s nalepením vložky na podklad z jakéhokoliv bednění a výměnu opotřebeného designu matrice podle počtu užití.
8. Ceny obsahují i materiál distančních tělísek výztuže, ale vlastní ukládka tělísek je zahrnuta v souboru cen 317 36-11 Výztuž ztužujících věnců kleneb nebo ukončujících říms.
9. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) první montáž a poslední demontáž transportních dílců římsového vozíku, tyto se oceňují souborem cen 948 41-1 . Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové,
  - b) výplně dilatačních spár včetně bednění čel dilatační spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely,
  - c) nátěr pečetících styčné plochy boku nosné konstrukce a římsy, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11.. Nátěr mostních betonových konstrukcí epoxidový,
  - d) podpěrné konstrukce pod bedněním říms, tyto práce se oceňují souborem cen 946 23-11 Zavěšené lešení pod bednění mostních říms.

"dle pol.č.317353121" 36,05

68	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	1,219			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na dodání polotovaru výztuže z betonářské žebírkové oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění se zajištěním polohy, napojení na kotvy římsy uložené v nosné konstrukci, vázání nebo bodové sváry jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže pro uložení kotevních stoliček snímatelného zábradlí a stoliček snímatelných svodidel uložených do výztuže říms.
2. Boční třmínky výztuže ke kotvení výztuže římsy osazené v nosné konstrukci se oceňují souborem cen 421 36-1 . Výztuž deskových konstrukcí.
3. V cenách nejsou započteny náklady na osazení kotevních stoliček, tyto se oceňují souborem cen 936 17- . 1 Osazení kovových doplňků mostního vybavení jednotlivě.
4. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je započten v cenách bednění římsy.

"odhad 130 kg/m3, ocel B500B

9,375\*0,130

69	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37	m3	38,001			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na betonáž dříku a úložných prahů na plošném základu nebo na vrtací šabloně při založení na pilotách, kontrolu bednění a kontrolu uložení krycí vrstvy výztuže, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu úložného prahu včetně vyspádování do odtokového žlábků u závěrné zidky prahu, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) uložení plastového žlábků do úložného prahu opěry, tyto se oceňují souborem cen 212 79

- . . Odvodnění z plastových trub u mostní opěry,

b) navazující kamenný chříč, tyto se oceňují souborem cen 936 91-11 Montáž chříče žlabového ze žulového kamene,

c) výplň tmelem a ochranu pracovní nebo dilatační spáry rubové strany výplně za opěrou, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely.

d) výplň dilatační spáry extrudovaným polystyrenem, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

e) izolaci proti zemní vlhkosti, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

**beton C30/37-XF2+XD1**

"Levé křídlo vč.rozšíření pro odvodňovač:"  $32,94 \times 0,55 + 0,6 \times 1,0 \times (1,0 + 0,81) / 2$

"Pravé křídlo vč.rozšíření pro odvodňovač:"  $34,08 \times 0,55 + 0,6 \times 1,0 \times (0,9 + 1,09) / 2$

**Součet**

70	K	334351112	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton	m2	156,590			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dříku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrrou.

2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámů inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků.

3. V cenách odstranění je započteno odbednění dříku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění.

4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.

5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukladka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění.

6. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění,

b) vložení těsnicích pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely,

c) bednění podpěrné těsnicích pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve vodorovné spáře,

d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou částí C01.

**systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou**

"Levé křídlo:"  $32,94 \cdot 2 + (1,55 + 2,5 + 1,0 + 1,55 + 2,5 + 1,0 + 6,6) \cdot 0,55 + 0,6 \cdot (1,0 + 0,81) + 1,0 \cdot (1,0 + 0,81) / 2$

"Pravé křídlo:"  $34,08 \cdot 2 + (1,55 + 2,5 + 1,0 + 1,55 + 2,5 + 1,0 + 6,6) \cdot 0,55 + 0,6 \cdot (0,9 + 1,09) + 1,0 \cdot (0,9 + 1,09) / 2$

**Součet**

71	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	156,590			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dříku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překlíčky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrrou.

2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámů inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků.

3. V cenách odstranění je započteno odbednění dříku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění.

4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.

5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukladka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění.

6. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění,

b) vložení těsnicích pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely,

c) bednění podpěrné těsnicích pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve vodorovné spáře,

d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou části C01.

"dle pol.č.334351112 " 156,59

72	K	334361226	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí	t	9,120			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na sestavení armokošů a jejich uložení jeřábem do bednění se zajištěním polohy výztuže.

2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže a případné úpravy pro osazení bednění. Materiál distančních tělísek je obsažen ve skladbě bednění konstrukce.

3. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) povrchový antikoroziní nátěr výztuže v místech pracovní spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-51 Nátěr betonářské výztuže,

b) úpravu bednění ukládané výztuže ke zhotovení spoje, tyto se oceňují souborem cen 273 36-2 . Spoje nosné betonářské výztuže se zaručenou nebo dobrou svařitelností.

Výztuž křídel odhad 240kg/m3. Ocel B 500B

"křídla:" 38,001\*0,240

73	K	389121113	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti jednotlivě přes 10 do 25 t	kus	6,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 25 t

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

- Osazení plastových a ocelových propustků je oceněno v katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.
- V cenách jsou započteny i náklady na rozměření a vytýčení obrysu rámové konstrukce přesýpaných mostních objektů, uložení dílců na základovou desku jeřábem s rektifikací dílce a montážní spojení do doby zmonolitnění.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
  - dílce rámové konstrukce otevřeného nebo uzavřeného profilu, tyto se oceňují ve specifikaci,
  - vnitrostaveništní přesuny dílců, tyto se oceňují souborem cen 992 11-4 . Vodorovné přemístění mostních dílců,
  - výztuž doplňkovou spár, výztuž se oceňuje souborem cen 389 36-10 Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí,
  - betonáž základové desky, tyto se oceňují souborem cen 421 32-11 Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trémové, ostatní,
  - bednění a betonáž spár dílců, tyto se oceňují souborem cen 389 38-11 Doplňková betonáž malého rozsahu včetně bednění,
  - izolaci spár vnějších, izolace se oceňuje souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry pásy, profily a tmely,
  - hydraulické zasouvání osazeného otevřeného rámu po kolejnici do konečné pozice v otevřené stavební jámě, které je nutno ocenit dle nákladů nutných na požadovanou technologii.

"předpoklad dle pol. dodávky prefabrikátů" 6

Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní montáž všech prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD

74	M	59383537	prefabrikát klenbový R 1,93m 3,13x3,927x1,50m	kus	5,333			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	---	-----	-------	--	--	----------------

prefabrikát klenbový R 1,93m 3,13x3,927x1,50m

Prefabrikát dle PD - předpoklad typizované délky jednotlivých dílů = 1,5 m (5ks) + atyp 0,5 m

"Celková délka = 8m " 8/1,5

Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní dodávku a dovoz prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD

#### D 4 Vodorovné konstrukce

75	K	451571112	Lože pod dlažby ze štěrkopísku, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	192,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl nad 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů.
- V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líce vrstvy.
- Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.

ŠP podsyp a nadsyp těsnící fólie v přechodové oblasti v tl. 150 mm

"Přechodové oblasti:" 2\*2\*6,0\*8,0

76	K	451571211	Lože pod dlažby z kameniva těženého hrubého, tl. vrstvy do 100 mm	m2	71,028			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Lože pod dlažby z kameniva těženého hrubého vrstva tl do 100 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů.
2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líce vrstvy.
3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.

štěrkodrt' tl 10cm fr.0/32, třídy A, dle ČSN EN 13 285

"Pod zádlažbu za křídly:"  $4*3,0*0,8$

"Pod dlažbu na svazích:"  $1,3*(6,7+9,0+4*0,35*5,5)+0,5*1,5$

"Pod kamennou rovinu:"  $1,3*(4,5+6,3)$

"Odláždění pod skluzu:"  $1,35+2,7$

"Skluzu:"  $1,3*(3,5+5,5+2,7)*0,8$

Součet

77	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	7,980			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop

Poznámka k položce:

beton C8/10 (do C12/15)

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.
2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

"Podkladní beton C8/10 - X0

"Pod základy:"  $0,1*2*(1,4*9,5+2*(3,9-1,4)*1,4)$

"Ochrana izolace:"  $0,1*4,9*8,0$

Součet

78	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	16,039			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.
2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

"Podkladní beton C20/25n - XF3

"Pod zádlažbu za křídly:"  $4*3,0*0,8*0,1$

"Pod dlažbu na svazích:"  $(1,3*(6,7+9,0+4*0,35*5,5)+0,5*1,5)*0,1$

"Pod dlažbu v korytě:"  $(4,0*9,1+6,6+8,7)*0,2$

"Odláždění pod skluzu:"  $(1,35+2,7)*0,1$



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"Skluzy:" 1,3\*(3,5+5,5+2,7)\*0,8\*0,1

**Součet**

79	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek	m3	14,952			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění a odbednění.
2. Do objemu prahu se započítává i objem základů nebo patek.

**Z betonu C25/30-XF3**

"V patě svahů:" 0,8\*0,4\*(2\*2,0+5,6+7,5)

"V korytě:" 1,0\*0,5\*(6,0+8,0)

"Pod skluzy:" 2\*1,0\*0,4\*2,0+2\*1,0\*0,4\*1,1

**Součet**

80	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	25,560			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop

**vč. odbednění**

"Sokl pod drenáž za opěrou:" 2\*1,2\*8,0

"Pod základy rámových stojek:" 2\*0,1\*(2\*9,5+2\*3,9+2\*2,5)

**Součet**

81	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 12/15	m3	5,760			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení horního povrchu betonu vyrovnávací nebo spádové konstrukce v tloušťce větší než 60 mm, v případě železobetonu přes 100 mm, ošetření a ochranu čerstvě uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. Rovinnost povrchu - třída 9 až 10.
2. Příplatek za rovinnost povrchu platí pro všechny ceny ukládaného konstrukčního betonu pod celoplošnou izolaci mostovky v požadovaném příčném nebo podélném minimálním sklonu 0,5 %. Rovinnost je daná normou 8 mm pod 2 m latí a třídou 8 přesnosti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) železobetonovou desku nebo spřahující desku ze železobetonu tloušťky přes 100 mm,
  - b) bednění vyrovnávacího a spádového betonu,
  - c) vyrovnávací vrstvy ze sanační reprofilační malty, tyto se oceňují souborem cen 628 63-21
 Úprava příčných spár u montovaných mostů,  
 d) dobroušení povrchu na požadovanou třídu 6 přesnosti.

"Sokl pod drenáž C8/10n-X0:" 2\*(1,2\*0,3)\*8,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	458311131	Výplňové klíny a filtrační vrstvy za opěrou z betonu hutněného po vrstvách filtračního drenážního	m3	2,640			CS ÚRS 2019 02
<p>Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního hutněného po vrstvách</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na ukládku stabilizačního nebo prostého betonu s hutněním po vrstvách na projektovanou míru zhutnění, případně společně v kombinaci s ukládkou hutněné ochranné filtrační vrstvy z drenážního betonu podél opěry nebo nebo přesýpaného objektu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační deskou po vrstvách v tloušťce 300 až 600 mm, pomocné překládané oddělovací bednění mezi filtrační drenážní vrstvou a výplňovým klínem, urovnání zhutněného horního povrchu výplně za opěrou.</p> <p><b>drenážní beton MCB-8</b></p> <p><b>"Obetonování drenážních trub:" 2*8,0*(0,55*0,3)</b></p>								
83	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilií, fólie nebo síťoviny	m2	96,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřeby.</p> <p>2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lící plochy a dodání materiálů se určuje v m2 včetně přesahů a prořezů stanovených projektem.</p> <p>3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilií, fólií nebo síťoviny; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 2 %.</p> <p><b>"Izolace přechodové oblasti. Geomembrána min. pevnosti 20kN/m a tažnosti min. 20% v obou směrech.</b></p> <p><b>2*6,0*8,0</b></p>								
84	M	69341024	geomembrána hydroizolační texturovaná tl 2,5mm	m2	110,400			CS ÚRS 2019 02
<p>geomembrána hydroizolační texturovaná tl 2,5mm</p> <p><b>"dle pol.č.461991111 + 15 % " 96,0*1,15</b></p>								
85	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyplněním spár a dutin těžným kamenivem	m3	2,808			CS ÚRS 2019 02
<p>Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těžným kamenivem</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon.</p> <p>2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vyplnění spár a dutin těžným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těžným v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny.</p> <p>3. Množství měrných jednotek</p> <p>a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny,</p> <p>b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných líců.</p> <p><b>Kamená rovnanina na sucho tl. 200 mm</b></p> <p><b>1,3*(4,5+6,3)*0,2</b></p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování líce	m2	14,040			CS ÚRS 2019 02
<p>Příplatek za vypracování líce rovnaniny</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon.</p> <p>2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny.</p> <p>3. Množství měrných jednotek</p> <p>a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny,</p> <p>b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných líců.</p> <p><b>Kamená rovnanina na sucho tl. 200 mm</b></p> <p><b>1,3*(4,5+6,3)</b></p>								
87	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	36,820			CS ÚRS 2019 02
<p>Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání písku nebo betonové směsi pro lože a spáry, rozhrnutí a úpravu lože do tl. 140 mm, navlhčení podkladu, rozměření a výběr, případně upravení kamene s urovnáním povrchu lícování dlažby a vyspárování MC 25, šíře spáry 15 mm.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvy ze štěrkopísku, tyto se oceňují souborem cen 451 57- . 1 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva.</p> <p><b>"Dlažby z lom. kamene tl. do 200 mm, (kamenivo tř. i dle ČSN 72 1860) do betonu C20/25n-XF3, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4.</b></p> <p><b>"Dlažba za křídly:" 4*2,0*0,8</b></p> <p><b>"Dlažba na svazích:" 1,3*(6,7+9,0+4*0,35*5,5)</b></p> <p><b>Součet</b></p>								
88	K	465513228	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného vodorovná nebo ve sklonu na cementovou maltu ze 400 kg cementu na m3 malty, s vyspárováním cementovou maltou MCs tl. 250 mm	m2	55,750			CS ÚRS 2019 02
<p>Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hráze</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1228 až -1428 lze použít i pro zřízení dlažby ve vodě při sloupci vodního polštáře do 100 mm.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) napojení nové dlažby na dlažbu dosavadní,</p> <p>b) zřízení dlažby na plochách kuželových,</p> <p>c) zhotovení dlažby u schodů.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní betonovou vrstvu, tato vrstva se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého.</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm pro hydromeliiorace*

*Tl. 0.20 m vč. spárování MC25 XF4, kámen pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1*

*"Dlažba v korytě:" 4,0\*9,1+6,6+8,7*

*"Pod skluzu:" 1,35+2,7*

*Součet*

89	M	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	18,869			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	-------------------------------------	---	--------	--	--	----------------

kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)

*"dle pol.č.465513228 10 % na ztratiné" (55,75\*0,2)/6,5\*10\*1,1*

## D 5

### Komunikace pozemní

90	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	194,060			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm

*Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm*

*"Podkl. vrstva vozovky: " 10,58\*2\*3,5+8,0\*15,0*

91	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	176,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m

*Poznámka k souboru cen:*

*1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*

*Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50*

*"vozovka - podkladní vrstva:" 8,0\*22,0*

92	K	567522154	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 10 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 180 do 200 mm	m2	176,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 200 mm přes 10000 m2

*Poznámka k položce:*

*Materiál z výzisku.*

*Položka zahrnuje:*

*- přesun vyfrézované směsi v rámci stavby (spodní vrstva nesmí být přemisťována mimo zábor stavby!),*

*- provedení recyklace asf. materiálu na místě s přidáním cementu a asfaltové emulze RS 0/32 CA (C3/4) s dodáním cementu a asfaltové emulze v množství dle provedených průkazných zkoušek (C doporučené mn. 2,0-5,0%, uvažováno 4%, A doporučené mn. 2,0-4,0%, uvažováno 2,5%,*

*- provedení kompletní konstrukce podkladní vrstvy.*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení původních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhutněním.
2. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na případné odebrání přebytečné suti, které se ocení cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prostředky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.
3. V cenách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na:
  - a) úpravu zrnitosti rozpojené směsi přidáním drobného drceného kameniva (materiál ve specifikaci),
  - b) dávkování pojiva, jeho promísení s recyklovanou směsí, její rovnoměrné rozhrnutí, zhutnění a vlhčení (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít:
    - u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zpěněného asfaltu, příp. pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo,
    - u cen 567 5.-3 cement a přísadu na bázi zeolitů a minerálů.
4. Doporučené množství přidávaného kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m<sup>3</sup>.
5. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-2:
  - a) kombinace cementu a asfaltové emulze:
    - cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %
    - asfaltová emulze (obor 111 6) ... 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 %
  - b) kombinace cementu a zpěněného asfaltu:
    - cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %
    - asfalt (obor 111 6)..... 1,5-3,0 %, obvykle 2,5 %
6. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-3:
  - a) kombinace cementu a přísady na bázi zeolitů a minerálů:
    - cement (obor 585 2)..... 7 - 10 %,
    - přísada (obor ) ..... 0,07 -0,1 %,
7. Předpokládaná objemová hmotnost zhutněné vrstvy je 2 300 kg/m<sup>3</sup>.
8. Přesné množství přidávaného kameniva a pojiva se stanoví silniční laboratoří na základě průkazní zkoušky - analýzy vzorků odebraných z původní konstrukce.
9. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m<sup>3</sup> zhutněné vrstvy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 2.
10. Hmotnost přidávaného kameniva a pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.
11. Na takto recyklovanou podkladní vrstvu a následně provedený spojovací postřik se pokládají nové asfaltové koberce (1 či více) nebo se její povrch opatří nátěrem, případně emulzní kalovou vrstvou pro využití vrstvy jako ohrubné, vhodné jen pro lehkou dopravu.

"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm" 8,0\*22,0

93	M	58522110	cement portlandký struskový CEM II 42,5MPa	t	2,464			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	---	-------	--	--	----------------

cement portlandký struskový CEM II 42,5MPa

Poznámka k položce:

uvažováno 4,0%, obj. hm. 1,750 t/m<sup>3</sup>

"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm" (8,0\*22,0)\*0,2\*1,750\*0,04

94	M	11162540	emulze asfaltová obalovací pro použití za studena	t	0,924			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	---	---	-------	--	--	----------------

emulze asfaltová obalovací pro použití za studena

Poznámka k položce:

uvažováno 2,5%, obj. hm. 1,050 t/m<sup>3</sup>

"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm" (8,0\*22,0)\*0,2\*1,050\*0,025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 100 mm  Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.  <b>nezpevněná krajnice štěrkodrtí ŠDB 0/32 tl. 100mm</b> <b>4*1,0*1,0</b>	m2	4,000			CS ÚRS 2019 02
96	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním  Zřízení zemních krajnic se zhutněním  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.  <b>Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním</b> <b>0,21*4*0,5</b>	m3	0,420			CS ÚRS 2019 02
97	M	10364100	<b>zemina pro terénní úpravy - tříděná</b>  zemina pro terénní úpravy - tříděná  <b>"dle pol.č.569903311 m3 x hmotn. " 0,42*1,8</b>	t	0,756			CS ÚRS 2019 02
98	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2  Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2  <b>"PI-B 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva"</b> <b>"vozovka - pod vrstvou ACP 16:" 8,0*22,0</b>	m2	176,000			CS ÚRS 2019 02
99	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2  Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2  <b>"PS-C 0,2kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu"</b> <b>"vozovka - pod ACO a ACL:" 2*8,0*22,0</b>	m2	352,000			CS ÚRS 2019 02
100	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	154,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.</p> <p><b>"vozovka - ohrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu"</b></p> <p><b>(8,0-2*0,5)*22,0</b></p>					
101	K	577155122	<p>Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm</p> <p>Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.</p> <p><b>vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podkladu</b></p> <p><b>8,0*22,0</b></p>	m2	176,000			CS ÚRS 2019 02
102	K	578133112	<p>Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 35 mm</p> <p>Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na napojení pracovních spár.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. projektem předepsané:</p> <p>a) zdrsňovací posypy, které se oceňují cenami souboru cen 578 90- Zdrsňovací posyp litého asfaltu,</p> <p>b) posypy drobným kamenivem, které se oceňují cenami souboru cen 572 40- Posyp živичného podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.</p> <p><b>Proužek z litého asfaltu</b></p> <p><b>2*22,0*0,5</b></p>	m2	22,000			CS ÚRS 2019 02
103	K	591141111	<p>Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty</p> <p>Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm</p>	m2	3,470			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou.
2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou.
3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší.
4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár.
5. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátné lze dohodnout
  - u velkých kostek ve výši 1 %,
  - u drobných kostek ve výši 2 %,
  - b) vyplnění spár dlažby živícnou záplivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1. -11 Záplivka živíčná spár dlažby.
6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

**Dlažba z kamenných kostek 80/100 do betonu**

**4\*0,85\*0,8+0,5\*1,5**

104	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	3,539			CS ÚRS 2019 02
-----	---	----------	----------------------------------	----	-------	--	--	----------------

kostka dlažební žula drobná 8/10

kostka 80/100 mm

"dle pol.č.591141111 pl. x 2% ztrátné" 3,47\*1,02

## D 6

### Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

105	K	628611111	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x impregnační OS-A	m2	24,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Nátěr betonu mostu akrylátový 2x impregnační OS-A

"ochranný nátěr (S1 dle TKP PK, kap. 31) celý horní povrch říms

2\*15,0\*0,8

106	K	628611121	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 1x podkladní	m2	28,500			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podkladní

2\*15,0\*(0,8+0,15)

107	K	628611131	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C (OS 4)	m2	12,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C

ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms

2\*15,0\*(0,15+0,25)

## D 8

### Trubní vedení



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	K	87634	<p>Chráničky z trub plastových do DN 200 mm</p> <p>Chráničky z trub plastových do DN 200 mm</p> <p>vyústění drenáže zkrz klenbu tr. HDPE DN 180 s navařenou přírubou 400x400x5</p> <p>2*0,4</p> <p>prostup pro odvodňovač zkrz klenbu tr. HDPE DN 180 s navařenou přírubou 400x400x5</p> <p>2*0,4</p> <p>Součet</p> <p>technická specifikace viz. OTSKP-SPK</p>	m	1,600			OTSKP 2019
<p><b>D 9      Ostatní konstrukce a práce, bourání</b></p>								
109	K	911331131	<p>Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové úroveň zádržnosti H1 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné</p> <p>Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách:</p> <p>a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláně, náklady na převozy a přemístění soupravy pro beranění, na zaberanění patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.),</p> <p>b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případnou povrchovou úpravu svodidel (nátěry apod.), které se oceňují samostatně,</p> <p>b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.</p> <p>3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodečítá.</p> <p>kompletní ocel. silniční svodidlo pro tř. zadrž. H1/W4 včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami, a povrchové ochrany dle TZ a TK</p> <p>"Vlevo:" 2*13,0</p> <p>"Vpravo:" 2*13,0</p> <p>Součet</p>	m	52,000			CS ÚRS 2019 02
110	K	911331411	<p>Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové náběh jednostranný, délky do 4 m</p> <p>Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m</p>	m	16,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách:

a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláně, náklady na převozy a přemístění soupravy pro beranění, na zabíraní patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.),

b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) případnou povrchovou úpravu svodidel (natěry apod.), které se oceňují samostatně,

b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.

3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodečítá.

**"Náběh krátký:" 4\*4,0**

111	K	911334121	Zábradelní svodidla ocelová s osazením sloupků kotvením do římsy, se svodnicí úrovně zádržnosti H2 s výplní z vodorovných tyčí	m	32,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z vodorovných tyčí

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny zábradelních svodidel obsahují i náklady na přišroubování patního sloupku s roztečí 2 m do betonové nebo ocelové římsy mostu, dotažení patní desky ke konstrukci a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, madla, spojovacího materiálu, chemických kotev atd.).

2. Ceny dilatace zábradelní výplně obsahují i dodávku dilatační svodnice a spojovacího materiálu.

3. Ceny dilatace madel obsahují i dodávku dilatační manžety madla a spojovacího materiálu.

4. Ceny neobsahují pružný nátěr spáry mezi betonem a sloupkem, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11.. Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi.

**kompletní ocel. most. zábradelní svodidlo pro tř. zadrž. H2 na obou římsách včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami**

**a povrchové úpravy PKO, nátěr**

**2\*16,0**

112	K	91345	Nivelační značky kovové	kus	10,000			OTSKP 2019
-----	---	-------	-------------------------	-----	--------	--	--	------------

Nivelační značky kovové

**"na spodní stavbě a na římsách, nerez. provedení, životnost min 50 let**

**technická specifikace viz. OTSKP-SPK**

**"Na křídlech:" 4**

**"Na římsách:" 2\*3**

**Součet**

113	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Tabulka s označením evidenčního čísla mostu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a dodávku tabulky a sloupku včetně upevňovacího materiálu
2. V ceně nejsou započteny náklady na naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.

**"na silnici " 2**

114	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	22,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,
  - b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.
3. Množství měrných jednotek se určuje:
  - a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),
  - b) u cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"1. fáze VZ, čára V2b/3/1,5/0,125:" 22,0**

115	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	44,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,
  - b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.
3. Množství měrných jednotek se určuje:
  - a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),
  - b) u cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"1. fáze VZ čára V4/0,25:" 2\*22,0**

116	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	22,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"2. fáze VDZ čára V2b/3/1,5/0,125:" 22,0**

117	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	44,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"2. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2\*22,0**

118	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	66,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Předznačení vodorovného liniového značení

*Poznámka k souboru cen:*

1. Množství měrných jednotek se určuje:

a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodící proužku (včetně mezer),

b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.

**"vodící proužek V4/0,25:" 2\*22,0**

**"stř. děl. čára V2b/3/1,5/0,125:" 22,0**

**Součet**

119	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny:</p> <p>a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,</p> <p>b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.</p> <p>2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</p> <p><b>"silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4</b></p> <p><b>4*3,0</b></p>								
120	M	59217034	<p>obrubník betonový silniční 1000x150x300mm</p> <p>obrubník betonový silniční 1000x150x300mm</p> <p><b>silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4</b></p> <p><b>"dle pol.č.916131213 +5 % ztravné" 12*1,05</b></p>	m	12,600			CS ÚRS 2019 02
121	K	916231213	<p>Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého</p> <p>Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení</p> <p>a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,</p> <p>b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.</p> <p>2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</p> <p><b>obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4</b></p> <p><b>"vlevo:" 4*1,0+2*2,0+1,3*4,1+1,3*1,6</b></p> <p><b>"vpravo:" 4*1,0+2*2,0+1,3*4,1+1,3*2,4</b></p> <p><b>Součet</b></p>	m	31,860			CS ÚRS 2019 02
122	M	59217017	<p>obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm</p> <p>obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm</p> <p><b>obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4</b></p> <p><b>"dle pol.č.916231213 +5 % ztravné" 31,86*1,05</b></p>	m	33,453			CS ÚRS 2019 02
123	K	916991121	<p>Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20</p>	m3	1,157			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého

"dle pol.č.916131213 " 12\*0,3\*0,1

"dle pol.č.916231213 " 31,86\*0,25\*0,1

Součet

124	K	919112212	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	84,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.

"dle pol.č.919121212" 84,0

125	K	919112221	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 20 mm	m	84,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.

"dle pol.č.919121221" 84,0

126	K	919121212	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	84,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.

"těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu

Podél odvod. proužku:  $2 \cdot (15,0 + 2 \cdot 3,0) = 42,0$

"na hl. 40 mm - délka 2x" 42,0\*2

127	K	919121221	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm	m	84,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.

"těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu tl. 40 mm (tj. výměra 2x)

Podél říms a obrubníků:  $2 \cdot (15,0 + 2 \cdot 3,0)$

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
"na hl. 40 mm - délka 2x" 42,0*2								
128	K	919724131	Drenážní geosyntetikum s tuhým jádrem laminované geotextilií a fólií	m2	128,620			CS ÚRS 2019 02
Drenážní geosyntetikum laminované geotextilií a fólií Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání drenážního geosyntetika včetně přesahů. drenážní geokompozit (drenážní jádro+oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm "rub křídel:" 32,94+34,08 "ochrana rubu rámu:" 7,7*8,0 Součet								
129	K	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	57,425			CS ÚRS 2019 02
Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů. Ochrana konstrukcí z geotextilie gramáže min. 600g/m2 "ochrana izolace prac. spár z pol. 711432101:" 57,425								
130	K	931994132	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	63,000			CS ÚRS 2019 02
Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách těsnění spár pásy těsnicími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry.

2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodouobtírajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů.

3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm<sup>2</sup> u pracovních spár a 4 cm<sup>2</sup> u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu.

4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm.

5. Těsnění smršťitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny.

6. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnicího pásu svisle uložených,

tyto se oceňují cenou 327 35-3112,

b) bednění podpěr těsnicího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112,

c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142,

e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

**Těsnění spár trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600)**

**"smršťovací spáry říms:" 2\*4\*1,96**

**"spáry mezi segmenty a segm. a čely - těsnění na líci" 7\*6,76**

**Součet**

131	K	933331	Zkouška integrity ultrazvukem v trubkách pilot systémových	kus	2,000			OTSKP 2019
-----	---	--------	--	-----	-------	--	--	------------

Zkouška integrity ultrazvukem v trubkách pilot systémových

**technická specifikace viz. OTSKP-SPK**

**"zkouška CHA" 2**

132	K	933333	Zkouška integrity ultrazvukem odraz metod pit pilot systémových	kus	14,000			OTSKP 2019
-----	---	--------	---	-----	--------	--	--	------------

Zkouška integrity ultrazvukem odraz metod pit pilot systémových

**technická specifikace viz. OTSKP-SPK**

**14**



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
133	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárníc šířky přes 500 do 800 mm	m	15,210			CS ÚRS 2019 02
<p>Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a pro vyplnění spár.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání příkopových tvárníc nebo betonových desek, které se oceňují ve specifikaci.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určuje:</p> <p>a) pro příkopy z betonových tvárníc (žlabu) v m délky jejich podélné osy,</p> <p>b) pro příkopy z betonových desek v m2 rozvinuté lící plochy dlažby (žlabu),</p> <p>c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté lící plochy dlažby (žlabu).</p> <p>4. Šířkou žlabu příkopových tvárníc se rozumí největší světlá šířka tvárnice.</p> <p><b>Skluzy z betonových žlabovek šířky 600 mm</b></p> <p><b>1,3*(3,5+5,5+2,7)</b></p>								
134	M	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	15,514			CS ÚRS 2019 02
<p>žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm</p> <p><b>"šířka 60cm 2% ztratiné " 15,21*1,02</b></p>								
135	K	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	kus	2,000			OTSKP 2019
<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500</p> <p><b>"se svislým svodem průměru 100mm délky 1,3m" 2</b></p>								
136	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění</p> <p><b>"Otiskem fólií do betonu, výška písma min. 175 mm" 2</b></p>								
137	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	352,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro očištění:</p> <p>a) povrchu stávající vozovky,</p> <p>b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.</p> <p><b>2*22,0*8,0</b></p>								
138	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m2	120,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m

*Poznámka k souboru cen:*

1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení.
2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně.
3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.

**2\*(15\*4,0)**

139	K	941121211	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	3 600,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití

*Poznámka k souboru cen:*

1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení.
2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně.
3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.

**předpoklad 1 měsíc**

**"dle pol.č.941121111" 120\*30**

140	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m2	120,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m

*Poznámka k souboru cen:*

1. Demontáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně.

**"dle pol.č.941121111" 120,0**

141	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3	m3	145,750			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3

*Poznámka k souboru cen:*

1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2390 a - 2391, popř. -2490 a - 2491 jako bourání zdiva kamenného nadzákladového.

**Bourání mostních zdí z kamene**

**"Předpoklad - opěry" 2\*2,5\*9,75**

**"Předpoklad - křídla" 3,0\*1,5\*(3,0+3,4+4,1+3,5)**

**"Předpoklad- čela:" 2\*17,0\*1,0**

**Součet**

142	K	962041211	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z prostého betonu	m3	1,620			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu.
2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu.
3. Ceny nelze použít:
  - a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;
  - b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů.
6. Množství měrných jednotek se určuje:
  - a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním,
  - b) u cen 06-5111 až 06-5612 v m3 objemu dřeva v konstrukci nebo její části před bouráním.

"Bourání betonových desek křidel" 0,1\*0,7\*(3,0+3,4+4,1+3,5)

"Patníky " 2\*1,0\*0,3\*0,3

"Před římsami" (1,3+1,0)\*0,4\*0,5

Součet

143	K	962051111	Bourání mostních konstrukcí zdíva a pilířů ze železového betonu	m3	1,802			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB

Poznámka k souboru cen:

1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu.
2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu.
3. Ceny nelze použít:
  - a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;
  - b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů.
6. Množství měrných jednotek se určuje:
  - a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním,
  - b) u cen 06-5111 až 06-5612 v m3 objemu dřeva v konstrukci nebo její části před bouráním.

"Bourání říms" (7,9\*0,35+8,1\*0,4)\*0,3

144	K	963021112	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z kamene nebo cihel	m3	28,371			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Bourání mostní nosné konstrukce z kamene

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu.
2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu.
3. Ceny nelze použít:
  - a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;
  - b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů.
6. Množství měrných jednotek se určuje:
  - a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním,
  - b) u cen 06-5111 až 06-5612 v m3 objemu dřeva v konstrukci nebo její části před bouráním.

**Bourání klenby z kamene v tl. 600 mm**

**4,9\*9,65\*0,6**

145	K	965022131	Bourání podlah kamenných bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár z lomového kamene nebo kostek, plochy přes 1 m2	m2	37,050			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2

**Bourání kamenné dlažby v tl. 0,2 m**

**"Koryto pod mostem:" 9,75\*3,8**

146	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhuťněním s betonovou patkou	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu.
2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupku, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek.
3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.

**"odstranění vč. odvozu do sběrných surovin nebo předání správci**

**"ev. č. mostu - 2 ks " 2**

147	K	966075141	Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku	m	15,400			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Odstranění kovového zábradlí vcelku

**"zábradlí z ocelových tyčí, vč. odřiznutí a odvozu do sběrných surovin "**

**2\*7,7**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	K	985131221	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem nesusušeným (torbo)	m2	62,000			CS ÚRS 2019 02

Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah nesusušeným křemičitým pískem (metodou torbo)

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot.
2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek.
3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.

"Otryskání rubu klenby kovovou drtí před pokládkou izolace" 7,75\*8,0

## D 997

### Přesun sutě

149	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	13,453			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

"na skládku - beton

"dle pol.č.239111113" 7,0\*3,14\*0,32\*0,32\*2,4

"dle pol.č.962041211" 1,62\*2,3

"dle pol.č.962051111" 1,802\*2,4

**Součet**

150	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	202,364			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat suti nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.

**Frézovaná balenka ke zpětnému použití pro položku stabilizace na mezideponii**

"dle pol.č.113154121" 158,4\*0,03\*2,56

"dle pol.č.113154121" 316,8\*0,1\*2,56

**Mezisoučet**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"šterkové podkladní vrstvy

"dle pol.č.113107163" 191,4\*0,3\*1,9

Mezisoučet

Součet

151	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 632,458			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.

na skládku - šterkové vrstvy

"dle pol.č.997211511 x 19" 109,098\*19

na mezideponii - frézovaná balenka

"dle pol.č.997211511 x 3" 93,266\*3

frézovaná balenka - zpět k zabudování

"dle pol.č.997211511 x 3" 93,266\*3

Součet

"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "

152	K	997211521	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost do 1 km	t	467,719			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.

"na skládku - beton

"dle pol.č.239111113" 7,0\*3,14\*0,32\*0,32\*2,4

"dle pol.č.962041211" 1,62\*2,3

"dle pol.č.962051111" 1,802\*2,4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Mezisoučet*

*kámen*

*"dle pol.č.962022491" 145,75\*2,5*

*"dle pol.č.963021112" 28,37\*2,5*

*"dle pol.č.965022131" 37,05\*0,2\*2,5*

*Mezisoučet*

*k investorovi nebo do sběrných surovin (odkup zhotovitelem)*

*"dle pol.č.966006132" 2\*0,082*

*"dle pol.č.966075141" 15,4\*0,018*

*Mezisoučet*

*Součet*

153	K	997211529	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6 845,111			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot

*Poznámka k souboru cen:*

*1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.*

*2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat suť nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.*

*"dle pol.č.997211521 x 19" 360,269\*19*

*"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "*

154	K	997211612	Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	560,985			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu

*"dle pol.č.997211521" 467,719*

*frézovaná balenka na mezideponii - zpět k zabudování*

*"dle pol.č.997211511" 93,266*

*Součet*

155	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	562,923			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedených souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

"štěrkové podkladní vrstvy

"dle pol.č.113107163" 191,4\*0,3\*1,9

Mezisoučet

kámen

"dle pol.č.962022491" 145,75\*2,5

"dle pol.č.963021112" 28,37\*2,5

"dle pol.č.965022131" 37,05\*0,2\*2,5

Mezisoučet

Součet

**D 998**

**Přesun hmot**

156	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	878,029			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro oceňování přesunu hmot ocelových mostních konstrukcí oceňovaných cenami katalogů montážních prací; tento přesun se oceňuje individuálně.
2. Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpáním betonu nebo jeřábem s kontejnerem). U betonů je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonů nevstupuje do výpočtu přesunu hmot.

**D PSV**

**Práce a dodávky PSV**

**D 711**

**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**

157	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	183,820			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním

Poznámka k souboru cen:

1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.

"Nátěr všech zasypávaných ploch spodní stavby

"Základy:" 2\*2\*(0,5+0,35)\*9,1+4\*(3,5+2,5)\*0,5+4\*2,5\*0,5



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>"Rám:" 2*0,55*9,1+0,1*8,0*7,7</p> <p>"Levé čelo:" 32,94+15,07+(1,55+2,5+1,0+1,55+2,5+1,0+6,6)*0,55+0,6*(1,0+0,81)+1,0*(1,0+0,81)/2</p> <p>"Pravé čelo:" 34,08+15,07+(1,55+2,5+1,0+1,55+2,5+1,0+6,6)*0,55+0,6*(0,9+1,09)+1,0*(0,9+1,09)/2</p> <p>Součet</p>					
158	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,081			CS ÚRS 2019 02
			lak penetrační asfaltový					
			" +10% ztratiné					
			183,82*0,4*0,001*1,1					
159	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	367,640			CS ÚRS 2019 02
			Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.</p> <p>"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby</p> <p>"z položky 711112001</p> <p>183,820*2</p>					
160	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,202			CS ÚRS 2019 02
			lak hydroizolační asfaltový					
			"10 % ztratiné					
			367,640*0,5*0,001*1,1					
161	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S	m2	62,000			CS ÚRS 2019 02
			Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9096 Příplatek za plochu do 10 m2.</p> <p>"Izolace rubu klenby položením AIP tl. 5 mm.</p> <p>7,75*8,0</p>					
162	M	62833159-1	pás těžký asfaltovaný	m2	71,300			
			pás těžký asfaltovaný					
			" dle pol.č.711132101 + 15% na přesahy" 62,0*1,15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
163	K	711432101	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S	m2	58,525			CS ÚRS 2019 02
<p>Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem AIP nebo tkaninou</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9096 Příplatek za plochu do 10 m2, a to jen při položení pásů za použití natěradel nebo tmelů za horka.</p> <p>"Izolace prac. spár na rubu konstrukce z natav. AIP tl. 5 mm. Včetně izolace.</p> <p>"Pracovní spára rám-křídla:" 2*(7,75+2*0,6)*0,5</p> <p>"Pracovní spáry mezi segmenty klenby:" 5*7,75*0,5</p> <p>"Pracovní spára základ-rám:" 2*(8,0+9,1)*0,5</p> <p>"Pracovní spára základ-křídlo:" 4*(2,85+0,55+3,15)*0,5</p> <p>Součet</p>								
164	M	62833159-1	pás těžký asfaltovaný	m2	67,304			
<p>pás těžký asfaltovaný</p> <p>"dle pol.č.711432101 + 15 % ztratiné" 58,525*1,15</p>								
165	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,907			CS ÚRS 2019 02
<p>Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.</p> <p>3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>								
<b>D M</b>			<b>Práce a dodávky M</b>					
<b>D 22-M</b>			<b>Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby</b>					
166	K	220320391	Montáž tabule včetně vyvrtání otvorů a připevnění tabule, nosné konstrukce, zatažení kabelů do tabule informační na nosnou konstrukci do hmotnosti tabule 100 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02

Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách 220 32-0363 až -0424 nejsou započteny náklady na zapojení kabelů.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

1

167	M	220320391R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	1,000			
-----	---	------------	-----------------------------	----	-------	--	--	--

Dodávka tabulky zhotovitele

1

#### D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

168	K	460030028	Přípravné terénní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem	prms	1,100			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	------	-------	--	--	----------------

Ostatní práce štěpkování netěžitelného porostu s odvozem

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.

2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.

3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.

"dle pol.č.111212312" 11\*0,1

#### D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

#### D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

169	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--------------------------------	----	-------	--	--	----------------

Stavební průzkum bez rozlišení

"Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby

"monitoring dotčených objektů, geotechnický dozor, inženýrsko geologický průzkum, archeologický průzkum,

"zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou.

1

170	K	012002000	Geodetické práce	ks	3,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	------------------	----	-------	--	--	----------------

Geodetické práce

"Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m"

"předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci

"geodetického přístroje. Provedení dle detailu 213

"Celkem 3 body.

"Odhad délky vrtů: 3x5 = 15 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>"Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: <math>3 \times (5,0 + 1,0) \times 3,14 \times 0,5 \times 0,25 = 3,53</math> m<sup>3</sup></p> <p>"Odhad výztuže pilot (60 kg/m<sup>3</sup>) <math>60 \times 3,53 = 212</math> "kg</p> <p>"celkem ks bodů" 3</p>					
171	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
			<p>Geodetické práce před výstavbou</p> <p>"polohové a výškové vytyčení stavby , vytyčení hranic pozemků</p> <p>"zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správci, vč. jejich vytrasování</p> <p>1</p>					
172	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
			<p>Geodetické práce při provádění stavby</p> <p>"Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby)</p> <p>"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení</p> <p>" podrobné vytyčování jednotlivých stavebních objektů v průběhu výstavby</p> <p>"kontrolní měření geometrických parametrů stavby</p> <p>"kontrolní měření svislostí</p> <p>"měření a výpočty kubatur</p> <p>"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení</p> <p>1</p>					
173	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
			<p>Geodetické práce po výstavbě</p> <p>"Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí</p> <p>"a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků</p> <p>"jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu.</p> <p>"Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora</p> <p>1</p>					
174	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
			<p>Dokumentace stavby bez rozlišení</p> <p>"Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"1. hlavní prohlídka mostu

"soubor " 1

175	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Dokumentace skutečného provedení stavby

"dokumentace skutečného provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR

"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních

1

176	K	013294000	Ostatní dokumentace	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---------------------	----	-------	--	--	----------------

Ostatní dokumentace

"RDS dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací vydanou MD, případně v TKP-D kapitole 6 příloze č.5

"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních

1

#### D VRN7

#### Provozní vlivy

177	K	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	----------------	----	-------	--	--	----------------

Provozní vlivy

"v pol. zahrnutý náklady na ztižené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi

"v pol. zahrnutý náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod.

1

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO 203 - Most ev. č. 112-010 přes Jemnišťský potok**

KSO:

Místo: Struhařov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.10.2019

Typ: Stavební objekt

Pokud není ve výkazu uvedeno jinak, délky a plochy byly odměřeny z příloh Situace a Vzorové příčné řezy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

**D HSV Práce a dodávky HSV**

**D 1 Zemní práce**

1	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	200,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek

*Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách jsou započteny i náklady na nasezení, vyrýpnutí, vyzvednutí, přemístění a složení sejmutého drnu na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
2. V ceně nejsou započteny náklady na závlivku před sejmutím drnu. Pro tyto práce lze použít ceny části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou.
3. Ceny jsou určeny jen pro sejmutí drnu pro drnování.
4. Sejmutím drnu se rozumí sejmutí pláští nebo pásů drnu v takové jakosti, aby se jich mohlo použít pro další drnování.
5. Ceny nejsou určeny k pokládce travního drnu (koberce). Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 181 4.-11 Založení trávníku
6. Ceny lze použít při zakládání záhonů pro výsadbu rostlin z důvodu snížení profilu terénu.

**"zplanimetrováno" 200**

2	K	112151351	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 100 do 200 mm	kus	12,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,2 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,

b) odvoz ani uložení na skládku,

c) odstranění pařezu.

3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.

4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.

5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

12

dle dendrol.průzkumu

3	K	112151352	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 200 do 300 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,3 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,

b) odvoz ani uložení na skládku,

c) odstranění pařezu.

3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.

4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.

5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

2

dle dendrol.průzkumu

4	K	112151353	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 300 do 400 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,4 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,

b) odvoz ani uložení na skládku,

c) odstranění pařezu.

3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.

4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.

5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

2

*dle dendrol.průzkumu*

5	K	112151354	Pokácení stromu postupné se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Kácení stromu s postupným spouštěním koruny a kmene D do 0,5 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,

b) odvoz ani uložení na skládku,

c) odstranění pařezu.

3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.

4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.

5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.

2

*dle dendrol.průzkumu*

6	K	112201111	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše do 200 mm	kus	12,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Odstranění pařezů D do 0,2 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.
2. Ceny jsou určeny jen pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání zeminy,
  - b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.
5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.
6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.

12

7	K	112201112	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Odstranění pařezů D do 0,3 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.
2. Ceny jsou určeny jen pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání zeminy,
  - b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.
5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.
6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.

8	K	112201113	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 300 do 400 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Odstranění pařezů D do 0,4 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.
2. Ceny jsou určeny jen pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání zeminy,
  - b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.
5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.
6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.

9	K	112201114	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 400 do 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypání jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.
2. Ceny jsou určeny jen pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání zeminy,
  - b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.
5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.
6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.

10	K	113107163	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	200,100			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.

2. Ceny

a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,

b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,

c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.

3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.

4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.

5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.

6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.

7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

**"odbourání konstrukčních vrstev vozovky v rozsahu mostu, předpokl. tl. 300 mm**

**23,0\*8,7**

11	K	113154121	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy do 30 mm	m2	165,600			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Frézování živичného krytu tl 30 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) vodu pro chlazení zubů frézy,

b) opotřebování frézovacích nástrojů,

c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,

b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.

4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.

5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:

a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,

b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.

6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"Následné využití asfalt. recyklátu."

1 vrstva z celkové tl. 230 mm

23,0\*7,2

12	K	113154124	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	331,200			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) vodu pro chlazení zubů frézy,
- b) opotřebování frézovacích nástrojů,
- c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,
  - b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.
3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.
4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.
5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:
- a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,
  - b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.
6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

"Následné využití asfalt. recyklátu."

2 a 3 vrstva z celkové tl. 230 mm

23,0\*7,2\*2

13	K	115001106	Převedení vody potrubím průměru DN přes 600 do 900	m	24,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Převedení vody potrubím DN do 900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m.

2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny :

a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m,

b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m,

c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m,

d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m,

e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m,

f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m.

3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí.

4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací.

5. V ceně jsou započteny i náklady na:

a) montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot,

b) podpěrné konstrukce dřevěné.

6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.

**Včetně přestavení do různých poloh při budování koryta.**

24

14	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	50,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu.

2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:

a) 115 20-12 Čerpací jehla,

b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,

c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,

d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,

e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.

3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.

4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:

a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,

b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušování čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušování se od doby čerpání neodečítá.

6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.

7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.

8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

**"čerpání z jámy v případě zaplavení: odhad 50 hod " 50**

15	K	122301101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	14,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 100 m3

*Poznámka k souboru cen:*

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.
2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.
3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.
4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorníci. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

**"Odsranění zemních hrázek" 14,4**

16	K	124303101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 1 000 m3	m3	14,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 4

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí.
2. Ceny nelze použít pro:
  - a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127 . 0-11 Vykopávky pod vodou strojně části A 01 tohoto katalogu,
  - b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131 . 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů části A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení;
  - c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131 . 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131 . 0-12 Hloubení zapažených jam, 132 . 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132 . 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132 . 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133 . 0- . 0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet části A01 tohoto katalogu,
  - d) hloubení zatrubněných nebo zastropených koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02
3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.).
4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn části A 01 tohoto katalogu.
5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

**"Pro převedení vody - zemina použita pro zemní hrázky "**

**18\*0,8**

17	K	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	804,252			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší.

2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území.

3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení

a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek;

b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.

4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

""plocha řezu: 66,2 m2

plocha řezu stáv. kce a most. otvoru (odhad): 15,5 m2""

"Výkop střední část: " (66,2-15,5)\*11,7

"Výkop - levá část" (66,2-15,5)\*1,9/2

"Výkop - pravá část" (66,2-15,5)\*1,9/2

"Pro rozšíření násypu:" (5,2\*0,75+3,5\*1,6+4,0\*1,0+4,2\*0,75)\*6,0

"pro kamennou rovinanu:" ((4,4+6,7+2,6+5,1)\*0,3)\*1,3

"Směrová úprava koryta:" 2,5\*6,0\*0,5

Součet

18	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	402,126			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší.

2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území.

3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení

a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek;

b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.

4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.

5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

"50% z pol.č.131301102" 804,252\*0,5

19	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	12,563			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:

a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,

b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.

3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:

a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,

b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.

5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

pro patní prahy

"V patě svahů:" 0,8\*0,4\*(4\*2,0+5,55+6,1)

"V korytě:" 1,0\*0,5\*(7,55+5,0)

Součet



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	6,282			CS ÚRS 2019 02
<p>Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:</p> <p>a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,</p> <p>b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p><b>"50% z pol.č.132301201" 12,563*0,5</b></p>								
21	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zabíraní štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	m2	27,500			CS ÚRS 2019 02
<p>Zabíraní ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojování štětovnic.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání nebo opotřebení štětovnic.</p> <p>- dodání štětovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>- opotřebení štětovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.</p> <p>b) úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovnic</p> <p><b>Pažení štětovnicemi hloubky 2,5 m</b></p> <p><b>2*5,5*2,5</b></p>								
22	M	159202200-1	štětovnice - 50% obrátovost	t	4,276			
<p>štětovnice - 50% obrátovost</p> <p>štětovnice , šířka 600 mm, 155,5 kg/m2</p> <p>27,5*0,1555</p>								
23	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zabíraných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zabíraných na hloubku do 8 m	m2	27,500			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zabíraných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štětovic pro manipulaci, řezání nebo sváření tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovic</p> <p>2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 plochy zabírané částí stěny.</p> <p><b>"dle pol.č. 153112122" 27,5</b></p>								
24	K	153311212	Zřízení armování strmých svahů, násypů nebo opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé, ve sklonu přes 1:2 do 1:1	m2	171,600			CS ÚRS 2019 02
<p>Zřízení armování svahů, násypů a opěrných stěn vrstvou z geomříže tuhé sklonu do 1:1</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na položení geomříží a jejich spojení včetně přesahů. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geomříží, která se ocení ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na monolitická nebo prefabrikovaná čela opěrných stěn.</p> <p><b>"Vč. zřízení otvorů pro beranění sloupků svodidel.</b></p> <p><b>"za mostem vlevo:" (6,9+7,0+7,0+7,7)*6,0</b></p>								
25	M	69321014	geomříž dvouosá PP s tahovou pevností 40kN/m	m2	197,340			CS ÚRS 2019 02
<p>geomříž dvouosá PP s tahovou pevností 40kN/m</p> <p><b>"dle pol.č. 153311213 + 15 % na přesahy" 171,6*1,15</b></p>								
26	K	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georohoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1	m2	14,430			CS ÚRS 2019 02
<p>Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georohoží sklonu do 1:1 včetně kotvení</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na ukotvení horního okraje geomříže nebo georohože do mělké rýhy ocelovými skobami, na zřízení rýhy i její zasypání, na instalaci geomříže nebo georohože včetně přesahů a na plošné kotvení ocelovými skobami z betonářské oceli.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geomříží nebo georohoží, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů a kotvení krajů lze stanovit ve výši 15 až 20 %.</p> <p><b>(6,9+4,2)*1,3</b></p>								
27	M	69321121	georohož protierozní	m2	16,595			CS ÚRS 2019 02
<p>georohož protierozní</p> <p><b>georohož protierozní min. 400 g/m2, 15% na přesahy</b></p> <p><b>"dle pol.č. 155131312: " 14,43*1,15</b></p>								
28	K	162301401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	14,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.

2. Měrná jednotka je 1 strom.

"vč. likvidace štěpkováním " 12+2

29	K	162301402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.

2. Měrná jednotka je 1 strom.

"vč. likvidace štěpkováním " 2+2

30	K	162301411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	14,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	-----	--------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.

2. Měrná jednotka je 1 strom.

12+2

31	K	162301412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.

2. Měrná jednotka je 1 strom.

2+2

32	K	162301421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	14,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.

2. Měrná jednotka je 1 strom.

"vč. likvidace štěpkováním " 12+2

33	K	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.

2. Měrná jednotka je 1 strom.

"vč. likvidace štěpkováním " 2+2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

34	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	1 177,214			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-----------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.

5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

**"Odvoz na mezideponii"**

**"dle pol.č.171102101" 74,775**

**"dle pol.č.174101101" 204,19**

**"dle pol.č.175101201" 309,642**

**Mezisoučet**

**"zpět do násypů" 588,607**

**Součet**

35	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	262,608			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.

5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

"Objem výkopů" 804,252+12,563+14,4

"Odpočet dle pol.č.162501102" -588,607

"Drny dle pol.č.111301111" 200,0\*0,1

Součet

36	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 626,080			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	-----------	--	--	----------------

Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.

3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.

4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.

5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

"zhotovitel promítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "

"dle pol.č.162701105" 262,608\*10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	588,607			CS ÚRS 2019 02

Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.
2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost
  - a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,
  - b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.
 Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.
3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

**Nakládání na mezideponii**

"dle pol.č.171102101" 74,775

"dle pol.č.174101101" 204,19

"dle pol.č.175101201" 309,642

**Součet**

38	K	171102101	Uložení sypaniny do zhuťněných násypů pro dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) do 95 % PS	m3	74,775			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťněných do 95 % PS

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky.
3. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než -2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.
4. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části jako odkopávka příslušnou cenou této části.

"Rozšíření svahů vč. vyztužených zemin:" 2,6\*4,5+3,5\*4,5+3,2\*4,5+4,5\*4,5

**Mezisoučet**

"Žebra pod rovinaninou ze ŠD:" (2,7+3,2)\*1,5

"Podkladní polštář ze ŠD:" 0,85\*4,5

**Mezisoučet**

**Součet**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	171103101	Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin tř. 1 až 4	m3	14,400			CS ÚRS 2019 02
<p>Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na úpravy pláně na koruně hrázek a na svahování na bocích hrázek; tyto zemní práce se oceňují cenami souborů cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů a 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu.</p> <p>2. Přemístění sypaniny na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A01 tohoto katalogu, přičemž vzdálenost 20 m uvedená v popisu souboru cen se neodečítá.</p> <p><b>"pro převedení vody 2 x 7,2 m3" 2*7,2</b></p>								
40	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	851,215			CS ÚRS 2019 02
<p>Uložení sypaniny na skládky</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro:</p> <p>a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky;</p> <p>b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny;</p> <p>c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.</p> <p>2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice:</p> <p>a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu;</p> <p>b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;</p> <p>c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a);</p> <p>d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje.</p> <p>e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.</p> <p>3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.</p> <p>4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p> <p><b>"na mezideponii dle pol.č.160501102 1. část" 588,607</b></p> <p><b>"na skládku dle pol.č.162701105" 262,608</b></p> <p><b>Součet</b></p>								
41	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	472,694			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

"dle pol.č.162701105" 262,608\*1,8

42	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	293,060			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:

a) z hornin soudržných do 100 % PS,

b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,

c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.

2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.

3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.

4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany

zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:

a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;

b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.

8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:

a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,

b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.

9. Míru zhutnění předepisuje projekt.

"Ochranný zásyp za operami s hutněním na Id=0,85 ze štěrkodrti



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"Ochranný zásyp nad klenbou a podél křídel:"  $6,2 \cdot 8,0 + (38,0 + 39,85 - 6,2 \cdot 2) \cdot 0,6$

Mezisoučet

"Zásyp za opěrou zeminou vhodnou s hutněním na  $Id=0,9$ , resp.  $D=100\%$

"Zásyp za opěrou mezi křídly:"  $(7,65 + 8,1) \cdot (8,0 - 2 \cdot 0,6)$

"Zásyp za opěrou za křídly:"  $(4,3 + 4,6) \cdot 9,1$

"Zásyp patních prahů:"  $0,5 \cdot (4 \cdot 2,0 + 5,55 + 6,1 + 7,55 + 5,0)$

Mezisoučet

Součet

43	M	58344172	štěrkodrt' frakce 0/32	t	192,936			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------	---	---------	--	--	----------------

štěrkodrt' frakce 0/32

Drcené kamenivo dle ČSN EN 13242 (kamenivo pro nestmelené směsi .....)"

"dle pol.č. 171102101"  $(12,675) \cdot 1,9$

"dle pol.č. 174101101 - 1. část"  $88,87 \cdot 1,9$

Součet

44	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	m3	309,642			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů.

2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů.

3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně.

4. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování,

b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovňání ornice,

c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí A01 Parkové úpravy a krajinářství katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu.

Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto

a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku,

b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá.

6. Míru zhutnění předepisuje projekt.

7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

**Zásyp základu z vnitřní strany a pod křídly:**

"Zásyp základu benešovského:" 8,85\*9,1-2\*(1,45\*0,4\*2,9+1,25\*0,55\*2,9)

"Zásyp základu vlašimského:" 8,85\*9,1-2\*(1,45\*0,4\*2,9+1,25\*0,55\*2,9)

**Zásyp základu z vnější strany:**

4\*2,0\*2,0\*5,0

**Kužely a vnější obsyp:**

"Zásyp - levá část" 2,9\*3,7\*2,0/3+2,3\*4,6\*2,0/3+2\*2,2\*4,5

"Zásyp - pravá část" 4,3\*4,0\*2,6/3+4,2\*4,0\*2,6/3+2\*2,2\*4,5

**Součet**

45	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	21,800			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Úprava pláně v zářezech se zhutněním

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění.
2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláň z jiného důvodu.
3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy II a III.
4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy.
5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu.
6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu.
7. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.

**"hutnění pláň mimo novou aktivní zónu na Edef.2 min 45 MPa**

**(0,95+1,05)\*10,9**

46	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	46,400			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.
  2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice.
  3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.
  4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 .
- Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.

**veškeré plochyv rovině, které budou zatravněny**

**"vlevo od mostu:" 26,0**

**"vpravo od mostu:" 20,4**

**Součet**

47	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	122,060			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.
2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) přípravu půdy,
  - b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
  - c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,
  - d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (46,4+75,66)

48	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	4,882			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------------------	----	-------	--	--	----------------

osivo směs travní krajinná-svahová

pl. dle pol.č.181411123 x 4 kg/100 m2

122,06\*0,04

49	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	122,060			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Svahování násypů

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.
2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 \*0-11 Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů.

"pod ohumusování " 122,06

50	K	182301122	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	75,660			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.
2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice.
3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.
4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>veškeré plochy ve svahu, které budou zatravněny</p> <p>"vlevo od mostu:" 11,6*1,3</p> <p>"vlevo od mostu:" 46,6*1,3</p> <p>Součet</p>								
51	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	32,956			CS ÚRS 2019 02
<p>zemina pro terénní úpravy - ornice</p> <p>"nákup a dovoz</p> <p>" dle pol.č.181301102 a 181301122 x tl. x hmot. " (46,4+75,66)*0,15*1,8</p>								
52	K	184802631	Chemické odplevelení po založení kultury na svahu přes 1:2 do 1:1 postřikem na široko	m2	122,060			CS ÚRS 2019 02
<p>Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko ve svahu do 1:1</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2 . Chemické odplevelení před založením kultury.</p> <p>3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (46,4+75,66)</p>								
53	K	185803113	Ošetření trávníku jednorázové na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	122,060			CS ÚRS 2019 02
<p>Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:1</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na :</p> <p>a) vypleť; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť,</p> <p>b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou</p> <p>c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku,</p> <p>d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložení shrabu.</p> <p>3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>" dle pol.č.181301102 a 181301122 " (46,4+75,66)</p>								
54	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	6,103			CS ÚRS 2019 02
<p>Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

122,06\*0,05

55	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	6,103			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

122,06\*0,05

## D 2

## Zakládání

56	K	212792212	Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 160	m	16,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně žlabu -1111 jsou započteny i náklady na podélné rozříznutí plastové trouby DN 75 do spádu a na sraz pro odtok vlhkosti do žlábků úložného prahu s přesahem 50 mm od bočního líce dřívku opěry.
2. V cenách potrubí -2. 1. jsou započteny i náklady na položení plastového drenážního potrubí do spádu a na sraz na podkladní základový betonový trám za mostní opěrou k prostupu dřívem opěry, bez zemích prací, se zajištěním drenáže proti vychýlení.
3. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce, na betonáž podkladního trámu nebo úložného prahu opěry, na obklad potrubí drenážním betonem, na obklad šterkem a na filtrační obal.

drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, ve sklonu min". 3%, vč. T kusů a vyústění skrz klenbu (3x)

2\*8,0

57	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	29,440			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.
2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.

ŠP polštář pod rámovou konstrukcí

11,5\*12,8\*0,2

58	K	275321118	Základové konstrukce z betonu železového patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37	m3	16,316			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Základové patky a bloky mostních konstrukcí ze ŽB C 30/37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení dřívku opěry nebo pilíře,

b) kontrolu uložení výztuže s předepsaným krytím,

c) ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu základu, tyto se oceňují souborem cen 451 3-511 Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého.

"beton C30/37-XF3+XA1"

4\*3,05\*2,5\*0,4+2\*4,9\*1,05\*0,4

59	K	275354111	Bednění základových konstrukcí patek a bloků zřízení	m2	17,680			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Bednění základových patek - zřízení

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámů inventárního bednění a spínacích prvků vztahované k ploše bednění, spotřebu výplní rámů bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků.

2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.

3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění.

4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.

**Bednění základových patek - zřízení**

**systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění**

2\*(11,0+2\*2,5+2\*3,05)\*0,4

60	K	275354211	Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění	m2	17,680			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bednění základových patek - odstranění

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámů inventárního bednění a spínacích prvků vztahované k ploše bednění, spotřebu výplní rámů bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků.

2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.

3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění.

4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.

"dle pol.č.275354111" 17,68

61	K	275361116	Výztuž základových konstrukcí patek a bloků z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,284			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vázání výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojování závitové výztuže spojkami WD 90.  
2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základů.

"Výztuž základů opěr z oceli B500B. Odhad 140 kg/m3

16,316\*0,14

### D 3

### Svislé a kompletní konstrukce

62	K	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	10,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	------------------------------------	----	--------	--	--	----------------

Mostní římsy ze ŽB C 30/37

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na:

a) kontrolu výztuže a bednění s potřebným krytím výztuže,  
b) uhlazení horního povrchu římsy, ošetření čerstvě uloženého betonu požadované certifikované kvality.

2. Soubor cen nelze použít pro římsy, které jsou betonovány jako součást desky mostovky.

"beton C30/37- XF4, XD3

(0,3\*0,55+0,59\*0,25)\*2\*16,0

63	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	38,370			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu -3121 lze použít pro klasické pohledové bednění všech tvarů z palubek a hranolů osazených na konzolách nebo na podporách vyložení římsy.
2. Cenu -3122 lze použít pro bednění konstantního tvaru zhotovené pojízdné formy přesunovaného k betonáži po jednotlivých záběrech 25 m.
3. Náklady na drobný spotřební materiál (např. hřebíky, latě, lavičáky) jsou započteny v režijních nákladech.
4. V ceně -3121 jsou započteny náklady na založení, sestavení a osazení bednění římsy, nástřik bednění odformovacím prostředkem a opotřebení pohledového bednění podle počtu užití.
5. V ceně -3122 jsou započteny náklady na osazení římsového vozíku a jeho měsíční nájemné vztahené k ploše bednění.
6. V cenách -3221 a -3222 jsou započteny náklady na odbednění a očištění bednění.
7. V ceně -3311 jsou započteny náklady na vložení matrice architektonického designu v pohledové ploše s nalepením vložky na podklad z jakéhokoliv bednění a výměnu opotřeбенého designu matrice podle počtu užití.
8. Ceny obsahují i materiál distančních tělísek výztuže, ale vlastní ukládka tělísek je zahrnuta v souboru cen 317 36-11 Výztuž ztužujících věnců kleneb nebo ukončujících říms.
9. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) první montáž a poslední demontáž transportních dílců římsového vozíku, tyto se oceňují souborem cen 948 41-1 . Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové,
  - b) výplně dilatačních spár včetně bednění čel dilatační spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely,
  - c) nátěr pečetící styčné plochy boku nosné konstrukce a římsy, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11.. Nátěr mostních betonových konstrukcí epoxidový,
  - d) podpěrné konstrukce pod bedněním říms, tyto práce se oceňují souborem cen 946 23-11 Zavěšené lešení pod bednění mostních říms.

**"systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou**

(0,25+0,6+0,31)\*2\*16,0+4\*(0,3\*0,55+0,59\*0,25)

64	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	38,370			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu -3121 lze použít pro klasické pohledové bednění všech tvarů z palubek a hranolů osazených na konzolách nebo na podporách vyložení římsy.
2. Cenu -3122 lze použít pro bednění konstantního tvaru zhotovené pojízdné formy přesunovaného k betonáži po jednotlivých záběrech 25 m.
3. Náklady na drobný spotřební materiál (např. hřebíky, latě, lavičky) jsou započteny v režijních nákladech.
4. V ceně -3121 jsou započteny náklady na založení, sestavení a osazení bednění římsy, nástřik bednění odformovacím prostředkem a opotřebení pohledového bednění podle počtu užití.
5. V ceně -3122 jsou započteny náklady na osazení římsového vozíku a jeho měsíční nájemné vztahované k ploše bednění.
6. V cenách -3221 a -3222 jsou započteny náklady na odbednění a očištění bednění.
7. V ceně -3311 jsou započteny náklady na vložení matrice architektonického designu v pohledové ploše s nalepením vložky na podklad z jakéhokoliv bednění a výměnu opotřebeného designu matrice podle počtu užití.
8. Ceny obsahují i materiál distančních tělísek výztuže, ale vlastní ukládka tělísek je zahrnuta v souboru cen 317 36-11 Výztuž ztužujících věnců kleneb nebo ukončujících říms.
9. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) první montáž a poslední demontáž transportních dílců římsového vozíku, tyto se oceňují souborem cen 948 41-1 . Podpěrné skruže a podpěry dočasné kovové,
  - b) výplně dilatačních spár včetně bednění čel dilatační spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely,
  - c) nátěr pečetící styčné plochy boku nosné konstrukce a římsy, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11.. Nátěr mostních betonových konstrukcí epoxidový,
  - d) podpěrné konstrukce pod bedněním říms, tyto práce se oceňují souborem cen 946 23-11 Zavěšené lešení pod bednění mostních říms.

"dle pol.č.317353121" 38,37

65	K	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	1,300			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na dodání polotovaru výztuže z betonářské žebírkové oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění se zajištěním polohy, napojení na kotvy římsy uložené v nosné konstrukci, vázání nebo bodové sváry jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže pro uložení kotevních stoliček snímatelného zábradlí a stoliček snímatelných svodidel uložených do výztuže říms.
2. Boční třmínky výztuže ke kotvení výztuže římsy osazené v nosné konstrukci se oceňují souborem cen 421 36-1 . Výztuž deskových konstrukcí.
3. V cenách nejsou započteny náklady na osazení kotevních stoliček, tyto se oceňují souborem cen 936 17- . 1 Osazení kovových doplňků mostního vybavení jednotlivě.
4. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je započten v cenách bednění římsy.

"odhad 130 kg/m3, ocel B500B

10,0\*0,130

66	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37	m3	42,818			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na betonáž dříku a úložných prahů na plošném základu nebo na vrtací šabloně při založení na pilotách, kontrolu bednění a kontrolu uložení krycí vrstvy výztuže, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu úložného prahu včetně vyspádování do odtokového žlábků u závěrné zidky prahu, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) uložení plastového žlábků do úložného prahu opěry, tyto se oceňují souborem cen 212 79

- . . Odvodnění z plastových trub u mostní opěry,

b) navazující kamenný chříč, tyto se oceňují souborem cen 936 91-11 Montáž chříče

Žlabového ze žulového kamene,

c) výplň tmelem a ochranu pracovní nebo dilatační spáry rubové strany výplně za opěrou, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely.

d) výplň dilatační spáry extrudovaným polystyrenem, tyto se oceňují souborem cen 931 99-

21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

e) izolaci proti zemní vlhkosti, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

**beton C30/37-XF2+XD1**

"Levé křídlo:" 38,0\*0,55

"Pravé křídlo:" 39,85\*0,55

**Součet**

67	K	334351112	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton	m2	175,720			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dříku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrou.

2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámů inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků.

3. V cenách odstranění je započteno odbednění dříku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění.

4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.

5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukladka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění.

6. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění,

b) vložení těsnicích pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely,

c) bednění podpěrné těsnicích pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve vodorovné spáře,

d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou částí C01.

**systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou**

"Levé křídlo:"  $38,0 \cdot 2 + (1,75 + 2,7 + 1,0 + 1,75 + 2,7 + 1,0 + 7,3) \cdot 0,55$

"Pravé křídlo:"  $39,85 \cdot 2 + (1,75 + 2,7 + 1,0 + 1,75 + 2,7 + 1,0 + 7,3) \cdot 0,55$

**Součet**

68	K	334351211	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	175,720			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dříku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překlíčky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrrou.

2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámů inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků.

3. V cenách odstranění je započteno odbednění dříku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění.

4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech.

5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukladka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění.

6. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění,

b) vložení těsnicích pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely,

c) bednění podpěrné těsnicích pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3 . Lištová vzpěra u bednění těsnicích pásů ve vodorovné spáře,

d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou části C01.

"dle pol.č.334351112 " 175,72

69	K	334361226	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí	t	8,135			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na sestavení armokošů a jejich uložení jeřábem do bednění se zajištěním polohy výztuže.

2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže a případné úpravy pro osazení bednění. Materiál distančních tělísek je obsažen ve skladbě bednění konstrukce.

3. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) povrchový antikoroziní nátěr výztuže v místech pracovní spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-51 Nátěr betonářské výztuže,

b) úpravu bednění ukládané výztuže ke zhotovení spoje, tyto se oceňují souborem cen 273 36-2 . Spoje nosné betonářské výztuže se zaručenou nebo dobrou svařitelností.

Výztuž křídel odhad 190kg/m3. Ocel B 500B

"křídla:" 42,818\*0,190

70	K	389121113	Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti jednotlivě přes 10 do 25 t	kus	6,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Osazení dílců rámové konstrukce propustků a podchodů hmotnosti do 25 t

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

- Osazení plastových a ocelových propustků je oceněno v katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.
- V cenách jsou započteny i náklady na rozměření a vytýčení obrysu rámové konstrukce přesýpaných mostních objektů, uložení dílců na základovou desku jeřábem s rektifikací dílce a montážní spojení do doby zmonolitnění.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
  - dílce rámové konstrukce otevřeného nebo uzavřeného profilu, tyto se oceňují ve specifikaci,
  - vnitrostaveništní přesuny dílců, tyto se oceňují souborem cen 992 11-4 . Vodorovné přemístění mostních dílců,
  - výztuž doplňkovou spár, výztuž se oceňuje souborem cen 389 36-10 Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí,
  - betonáž základové desky, tyto se oceňují souborem cen 421 32-11 Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trémové, ostatní,
  - bednění a betonáž spár dílců, tyto se oceňují souborem cen 389 38-11 Doplňková betonáž malého rozsahu včetně bednění,
  - izolaci spár vnějších, izolace se oceňuje souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry pásy, profily a tmely,
  - hydraulické zasouvání osazeného otevřeného rámu po kolejnici do konečné pozice v otevřené stavební jámě, které je nutno ocenit dle nákladů nutných na požadovanou technologii.

"předpoklad dle pol. dodávky prefabrikátů" 6

Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní montáž všech prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD

Jeden kus obsahuje celý uzavřený rám (dno+klenba).

71	M	59383538-1	prefabrikát klenbový - klenba r 200 cm dl.150 cm	kus	5,333			
----	---	------------	--	-----	-------	--	--	--

prefabrikát klenbový - klenba r 200 cm dl.150 cm

Prefabrikát dle PD - předpoklad typizované délky jednotlivých dílů = 1,5 m (5ks) + atyp 0,5 m

"Celková délka = 8m " 8/1,5

Zhotovitel ocení v rámci položky kompletní dodávku a dovoz prefabrikátů podle rozměrů uvedených v PD

Jeden kus obsahuje celý uzavřený rám (dno+klenba)

**D 4**

**Vodorovné konstrukce**

72	K	451571112	Lože pod dlažby ze štěrkopísku, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	187,200			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl nad 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů.
- V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líce vrstvy.
- Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.

ŠP podsyp a nadsyp těsnící fólie v přechodové oblasti v tl. 150 mm

"Přechodové oblasti:" 2\*2\*5,85\*8,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	451571211	Lože pod dlažby z kameniva těžného hrubého, tl. vrstvy do 100 mm	m2	58,825			CS ÚRS 2019 02

Lože pod dlažby z kameniva těžného hrubého vrstva tl do 100 mm

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů.
2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líce vrstvy.
3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.

**Štěrkodrt' tl 10cm fr.0/32, třídy A, dle ČSN EN 13 285**

**"Pod zádlažbu za křídly:" 4\*3,0\*0,8**

**"Pod dlažbu na svazích:" 1,3\*(7,7+7,9+0,35\*5,2+0,35\*4,7)**

**"Pod kamennou rovinu:" 1,3\*(4,4+6,7+2,6+5,1)**

**Součet**

74	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	9,115			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop

*Poznámka k položce:*

beton C8/10 (do C12/15)

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.
2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

**"Podkladní beton C8/10 - X0**

**"Pod základy:" 0,1\*2\*(2\*2,9\*3,25+1,25\*4,9)**

**"Ochrana izolace:" 0,1\*5,15\*8,0**

**Součet**

75	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	16,638			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.
2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

**"Podkladní beton C20/25n - XF3**

**"Pod zádlažbu za křídly:" 4\*3,0\*0,8\*0,1**

**"Pod dlažbu na svazích:" (1,3\*(7,7+7,9+0,35\*5,2+0,35\*4,7))\*0,1**

**"Pod dlažbu v korytě:" (4,0\*9,1+14,1+15,5)\*0,2**

**Součet**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek  Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění a odbednění. 2. Do objemu prahu se započítává i objem základů nebo patek.  <b>Z betonu C25/30-XF3</b>  "V patě svahů:" 0,8*0,4*(4*2,0+5,55+6,1)  "V korytě:" 1,0*0,5*(7,55+5,0)  <b>Součet</b>	m3	12,563			CS ÚRS 2019 02
77	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty  Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop  vč. odbednění  "Sokl pod drenáž za opěrou:" 2*1,8*8,0  "Pod základy křídel:" 2*0,1*(11,0+2*3,25+2*2,9)  <b>Součet</b>	m2	33,460			CS ÚRS 2019 02
78	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 12/15  Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpáním betonu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení horního povrchu betonu vyrovnávací nebo spádové konstrukce v tloušťce větší než 60 mm, v případě železobetonu přes 100 mm, ošetření a ochranu čerstvě uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. Rovinnost povrchu - třída 9 až 10. 2. Příplatek za rovinnost povrchu platí pro všechny ceny ukládaného konstrukčního betonu pod celoplošnou izolaci mostovky v požadovaném příčném nebo podélném minimálním sklonu 0,5 %. Rovinnost je daná normou 8 mm pod 2 m lati a třídou 8 přesností. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) železobetonovou desku nebo spřahující desku ze železobetonu tloušťky přes 100 mm, b) bednění vyrovnávacího a spádového betonu, c) vyrovnávací vrstvy ze sanační reprofilační malty, tyto se oceňují souborem cen 628 63-21 Úprava příčných spár u montovaných mostů, d) dobroušení povrchu na požadovanou třídu 6 přesností.  "Sokl pod drenáž C8/10n-X0:" 2*(1,5*0,33+0,15*0,4)*8,0	m3	8,880			CS ÚRS 2019 02
79	K	458311131	Výplňové klíny a filtrační vrstvy za opěrou z betonu hutněného po vrstvách filtračního drenážního  Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního hutněného po vrstvách	m3	2,640			CS ÚRS 2019 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na ukládku stabilizačního nebo prostého betonu s hutněním po vrstvách na projektovanou míru zhutnění, případně společně v kombinaci s ukládkou hutněné ochranné filtrační vrstvy z drenážního betonu podél opěry nebo nebo přesýpaného objektu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační deskou po vrstvách v tloušťce 300 až 600 mm, pomocné překládané oddělovací bednění mezi filtrační drenážní vrstvou a výplňovým klínem, urovnání zhutněného horního povrchu výplně za opěrou.

**drenážní beton MCB-8**

"Obetonování drenážních trub:" 2\*8,0\*(0,55\*0,3)

80	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilií, fólie nebo síťoviny	m2	100,800			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřeby.  
2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy a dodání materiálů se určuje v m2 včetně přesahů a prořezů stanovených projektem.  
3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilií, fólií nebo síťoviny; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

"Izolace přechodové oblasti. Geomembrána min. pevnosti 20kN/m a tažnosti min. 20% v obou směrech.

2\*6,3\*8,0

81	M	69341024	geomembrána hydroizolační texturovaná tl 2,5mm	m2	115,920			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	----	---------	--	--	----------------

geomembrána hydroizolační texturovaná tl 2,5mm

"dle pol.č.461991111 + 15 % " 100,8\*1,15

82	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnániny s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem	m3	13,288			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těženým kamenivem

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro rovnániny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon.  
2. Ceny neplatí s výjimkou rovnánin za opěrami a křídly pro rovnáninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnániny.  
3. Množství měrných jednotek  
a) rovnániny se stanoví v m3 konstrukce rovnániny,  
b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných líců.

**Kamená rovnánina na sucho tl. 200 mm**

1,3\*(4,4+6,7+2,6+5,1)\*0,2

kámen pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1

"úprava směrového vedení koryta" 1,2\*35,0\*0,2

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování líce	m2	66,440			CS ÚRS 2019 02
<p>Příplatek za vypracování líce rovnaniny</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon.</p> <p>2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na sucho s tím, že vyplnění spár a dutin těženým kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těženým v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny.</p> <p>3. Množství měrných jednotek</p> <p>a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny,</p> <p>b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných líců.</p> <p><b>Kamená rovnanina na sucho tl. 200 mm</b></p> <p><b>1,3*(4,4+6,7+2,6+5,1)</b></p> <p><b>"úprava směrového vedení koryta" 1,2*35,0</b></p> <p><b>Součet</b></p>								
84	K	465513157	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2	m2	31,185			CS ÚRS 2019 02
<p>Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání písku nebo betonové směsi pro lože a spáry, rozhrnutí a úpravu lože do tl. 140 mm, navlhčení podkladu, rozměření a výběr, případně upravení kamene s urovnáním povrchu lícování dlažby a vyspárování MC 25, šíře spáry 15 mm.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní vrstvy ze štěrkopísku, tyto se oceňují souborem cen 451 57- . 1 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva.</p> <p><b>"Dlažby z lom. kamene tl. do 200 mm, (kamenivo tř. i dle ČSN 72 1860) do betonu C20/25n-XF3, včetně spárování cem. maltou MC25 XF4.</b></p> <p><b>"Dlažba za křídly:" 4*2,0*0,8</b></p> <p><b>"Dlažba na svazích:" 1,3*(7,7+7,9+0,35*5,2+0,35*4,7)</b></p> <p><b>Součet</b></p>								
85	K	465513228	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného vodorovná nebo ve sklonu na cementovou maltu ze 400 kg cementu na m3 malty, s vyspárováním cementovou maltou MCs tl. 250 mm	m2	66,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hráze</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1228 až -1428 lze použít i pro zřízení dlažby ve vodě při sloupci vodního polštáře do 100 mm.

2. V cenách jsou započteny i náklady na:

a) napojení nové dlažby na dlažbu dosavadní,

b) zřízení dlažby na plochách kuželových,

c) zhotovení dlažby u schodů.

3. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní betonovou vrstvu, tato vrstva se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého.

**Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm pro hydromeliorace**

**Tl. 0.20 m vč. spárování MC25 XF4, kámen pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1**

"Dlažba v korytě:" 4,0\*9,1+14,1+15,5

86	M	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	22,338			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	-------------------------------------	---	--------	--	--	----------------

kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)

"dle pol.č.465513228 10 % na ztratině" (66,0\*0,2)/6,5\*10\*1,1

## D 5

### Komunikace pozemní

87	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	202,060			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 150 mm

**Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm**

"Podkl. vrstva vozovky: " 10,58\*2\*3,5+8,0\*16,0

88	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	184,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.

**Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50**

"vozovka - podkladní vrstva:" 8,0\*23,0

89	K	567522154	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 10 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 180 do 200 mm	m2	184,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 200 mm přes 10000 m2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

Materiál z výzisku.

Položka zahrnuje:

- přesun vyfrézované směsi v rámci stavby (spodní vrstva nesmí být přemísťována mimo zábor stavby!),
- provedení recyklace asf. materiálu na místě s přidáním cementu a asfaltové emulze RS 0/32 CA (C3/4) s dodáním cementu a asfaltové emulze v množství dle provedených průkazných zkoušek (C doporučené mn. 2,0-5,0%, uvažováno 4%, A doporučené mn. 2,0-4,0%, uvažováno 2,5%,
- provedení kompletní konstrukce podkladní vrstvy.

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení původních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhutněním.
2. V cenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na případné odebrání přebytečné suti, které se ocení cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prostředky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.
3. V cenách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na:
  - a) úpravu zrnitosti rozpojené směsi přidáním drobného drceného kameniva (materiál ve specifikaci),
  - b) dávkování pojiva, jeho promísení s recyklovanou směsí, její rovnoměrné rozhrnutí, zhutnění a vlhčení (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít:
    - u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zpěněného asfaltu, příp. pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo,
    - u cen 567 5.-3 cement a přísadu na bázi zeolitů a minerálů.
4. Doporučené množství přidávaného kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m<sup>3</sup>.
5. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-2:
  - a) kombinace cementu a asfaltové emulze:
    - cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %
    - asfaltová emulze (obor 111 6) ... 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 %
  - b) kombinace cementu a zpěněného asfaltu:
    - cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 %
    - asfalt (obor 111 6)..... 1,5-3,0 %, obvykle 2,5 %
6. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-3:
  - a) kombinace cementu a přísady na bázi zeolitů a minerálů:
    - cement (obor 585 2)..... 7 - 10 %,
    - přísada (obor ) ..... 0,07 -0,1 %,
7. Předpokládaná objemová hmotnost zhutněné vrstvy je 2 300 kg/m<sup>3</sup>.
8. Přesné množství přidávaného kameniva a pojiva se stanoví silniční laboratoří na základě průkazných zkoušky - analýzy vzorků odebraných z původní konstrukce.
9. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m<sup>3</sup> zhutněné vrstvy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 2.
10. Hmotnost přidávaného kameniva a pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.
11. Na takto recyklovanou podkladní vrstvu a následně provedený spojovací postřik se pokládají nové asfaltové koberce (1 či více) nebo se její povrch opatří nátěrem, případně emulzní kalovou vrstvou pro využití vrstvy jako ohrubné, vhodné jen pro lehkou dopravu.

"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm" 8,0\*23,0

90	M	58522110	cement portlandký struskový CEM II 42,5MPa	t	2,576			CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	---	-------	--	--	----------------

cement portlandký struskový CEM II 42,5MPa

Poznámka k položce:

uvažováno 4,0%, obj. hm. 1,750 t/m<sup>3</sup>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm" (8,0*23,0)*0,2*1,750*0,04</i>								
91	M	11162540	emulze asfaltová obalovací pro použití za studena	t	0,966			CS ÚRS 2019 02
emulze asfaltová obalovací pro použití za studena								
Poznámka k položce: uvažováno 2,5%, obj. hm. 1,050 t/m3								
<i>"vozovka - recyklát RS 0/32 CA (C3/4) tl. 200mm" (8,0*23,0)*0,2*1,050*0,025</i>								
92	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	4,000			CS ÚRS 2019 02
Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm								
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.								
nezpevněná krajnice štěrkodrtí ŠDB 0/32 tl. 100mm								
4*1,0*1,0								
93	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	0,420			CS ÚRS 2019 02
Zřízení zemních krajnic se zhutněním								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.								
Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním								
0,21*4*0,5								
94	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	0,756			CS ÚRS 2019 02
zemina pro terénní úpravy - tříděná								
<i>"dle pol.č.569903311 m3 x hmotn. " 0,42*1,8</i>								
95	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	184,000			CS ÚRS 2019 02
Postřik živinový infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2								
<i>"PI-B 1,0kg/m2 - uváděno v množství zbytkového pojiva"</i>								
<i>"vozovka - pod vrstvu ACP 16:" 8,0*23,0</i>								
96	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	368,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m <sup>2</sup> <i>"PS-C 0,2kg/m<sup>2</sup> - uváděno v množství zbytkového pojiva, se zametením, očištěním podkladu"</i> <i>"vozovka - pod ACO a ACL:" 2*8,0*23,0</i>								
97	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m <sup>2</sup>	184,000			CS ÚRS 2019 02
Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm. <i>"vozovka - ohrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm, se zametením, očištěním podkladu"</i> 8,0*23,0								
98	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m <sup>2</sup>	184,000			CS ÚRS 2019 02
Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm. <i>vozovka - ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm + rozšíření 2%, se zametením, očištěním podkladu</i> 8,0*23,0								
99	K	578133112	Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 35 mm	m <sup>2</sup>	23,000			CS ÚRS 2019 02
Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na napojení pracovních spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. projektem předepsané: a) zdrsňovací posypy, které se oceňují cenami souboru cen 578 90- Zdrsňovací posyp litého asfaltu, b) posypy drobným kamenivem, které se oceňují cenami souboru cen 572 40- Posyp živичného podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. <i>Proužek z litého asfaltu</i> 2*23,0*0,5								
100	K	591141111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty	m <sup>2</sup>	2,720			CS ÚRS 2019 02
Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou.
2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou.
3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší.
4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár.
5. V cenách nejsou započteny náklady na:
  - a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátné lze dohodnout
  - u velkých kostek ve výši 1 %,
  - u drobných kostek ve výši 2 %,
  - b) vyplnění spár dlažby živičnou záplavkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1. -11 Záplavka živičná spár dlažby.
6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

**Dlažba z kamenných kostek 80/100 do betonu**

**4\*0,85\*0,8**

101	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	2,774			CS ÚRS 2019 02
-----	---	----------	----------------------------------	----	-------	--	--	----------------

kostka dlažební žula drobná 8/10

kostka 80/100 mm

"dle pol.č.591141111 pl. x 2% ztrátné" 2,72\*1,02

## D 6

### Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

102	K	628611111	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x impregnační OS-A	m2	25,600			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Nátěr betonu mostu akrylátový 2x impregnační OS-A

"ochranný nátěr (S1 dle TKP PK, kap. 31) celý horní povrch říms

2\*16,0\*0,8

103	K	628611121	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 1x podkladní	m2	30,400			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podkladní

2\*16,0\*(0,8+0,15)

104	K	628611131	Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C (OS 4)	m2	12,800			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C

ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms

2\*16,0\*(0,15+0,25)

## D 8

### Trubní vedení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	K	87634	Chráničky z trub plastových do DN 200 mm	m	0,800			OTSKP 2019

Chráničky z trub plastových do DN 200 mm

vyústění drenáže zkrz klenbu tr. HDPE DN 180 s navařenou přírubou 400x400x5

2\*0,4

technická specifikace viz. OTSKP-SPK

## D 9

### Ostatní konstrukce a práce, bourání

106	K	911331131	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové úroveň zádržnosti H1 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné	m	60,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách:

a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláně, náklady na převozy a přemístění soupravy pro beranění, na zaberanění patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.),

b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) případnou povrchovou úpravu svodidel ( nátěry apod.), které se oceňují samostatně,

b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.

3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodečítá.

kompletní ocel. silniční svodidlo pro tř. zadrž. H1/W4 včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami, a povrchové ochrany dle TZ a TK

"Vlevo:" 18+12

"Vpravo:" 18+12

Součet

107	K	911331411	Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové náběh jednostranný, délky do 4 m	m	8,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách:

a) svodidel a svodidlového náběhu jsou započteny i náklady na úpravu pláně, náklady na převozy a přemístění soupravy pro beranění, na zaberanění patního sloupku a a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, spojovacího materiálu atd.),

b) dilatace svodnice je započtena dilatační svodnice včetně izolační podložky a spojovacího materiálu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) případnou povrchovou úpravu svodidel ( nátěry apod.), které se oceňují samostatně,

b) krácení a úpravu pásnic a sloupků, toto se oceňuje individuálně.

3. V případě, že se provádí krácení svodnic nebo sloupků, se krácená část neodečítá.



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>"Náběh krátký:" 2*4,0</b>								
108	K	911334121	Zábradelní svodidla ocelová s osazením sloupků kotvením do římsy, se svodnicí úrovně zádržnosti H2 s výplní z vodorovných tyčí	m	32,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z vodorovných tyčí</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny zábradelních svodidel obsahují i náklady na přišroubování patního sloupku s roztečí 2 m do betonové nebo ocelové římsy mostu, dotažení patní desky ke konstrukci a dodávku kompletní svodidlové sady (sloupku, svodnice, zábradelní výplně, distančních dílů, madla, spojovacího materiálu, chemických kotev atd.).</p> <p>2. Ceny dilatace zábradelní výplně obsahují i dodávku dilatační svodnice a spojovacího materiálu.</p> <p>3. Ceny dilatace madel obsahují i dodávku dilatační manžety madla a spojovacího materiálu.</p> <p>4. Ceny neobsahují pružný nátěr spáry mezi betonem a sloupkem, tyto se oceňují souborem cen 628 61-11.. Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi.</p> <p><b>kompletní ocel. most. zábradelní svodidlo pro tř. zadrž. H2 na obou římsách včetně upevnění, dilat. styků, směrových sloupků s odrazkami</b></p> <p><b>a povrchové úpravy PKO, nátěr</b></p> <p><b>2*16,0</b></p>								
109	K	91345	Nivelační značky kovové	kus	10,000			OTSKP 2019
<p>Nivelační značky kovové</p> <p><b>"na spodní stavbě a na římsách, nerez. provedení, životnost min 50 let</b></p> <p><b>technická specifikace viz. OTSKP-SPK</b></p> <p><b>"Na křídlech:" 4</b></p> <p><b>"Na římsách:" 2*3</b></p> <p><b>Součet</b></p>								
110	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
<p>Tabulka s označením evidenčního čísla mostu</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a dodávku tabulky a sloupku včetně upevňovacího materiálu</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p><b>"na silnici " 2</b></p>								
111	K	915111121	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	m	23,000			CS ÚRS 2019 02
Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"1. fáze VDZ, čára V2b/3/1,5/0,125:" 23,0**

112	K	915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	m	46,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"1. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2\*23,0**

113	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	23,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

**"2. fáze VDZ čára V2b/3/1,5/0,125:" 23,0**

114	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	46,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislé č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,

b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu, nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu.

3. Množství měrných jednotek se určuje:

a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),

b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.

"2. fáze VDZ čára V4/0,25:" 2\*23,0

115	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	69,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Předznačení vodorovného liniového značení

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje:

a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer),

b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.

"vodící proužek V4/0,25:" 2\*23,0

"stř. děl. čára V2b/3/1,5/0,125:" 23,0

Součet

116	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny:

a) pro osazení do lože z kameniva těžkého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,

b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.

2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.

"silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4

4\*3,0

117	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	12,600			CS ÚRS 2019 02
-----	---	----------	---	---	--------	--	--	----------------

obrubník betonový silniční 1000x150x300mm

silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4

"dle pol.č.916131213 +5 % ztrátné" 12\*1,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
118	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého  Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách - 1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.  <b>obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4</b>  "vlevo:" 4*1,0+2*2,0+1,3*2,4+1,3*1,8 "vpravo:" 4*1,0+2*2,0+1,3*5,2+1,3*4,6  Součet	m	34,200			CS ÚRS 2019 02
119	M	59217017	<b>obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm</b>  obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm  <b>obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4</b>  "dle pol.č.916231213 +5 % ztratné" 34,2*1,05	m	35,910			CS ÚRS 2019 02
120	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20  Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého  "dle pol.č.916131213 " 12*0,3*0,1 "dle pol.č.916231213 " 34,2*0,25*0,1  Součet	m3	1,215			CS ÚRS 2019 02
121	K	919112212	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 10 mm, hloubky 20 mm  Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.  "dle pol.č.919121212" 88,0	m	88,000			CS ÚRS 2019 02
122	K	919112221	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 20 mm  Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	88,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.

"dle pol.č.919121221" 88,0

123	K	919121212	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	88,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnicího profilu

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.

"těsnící záhlvka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu

"Podél odvod. proužku:"  $2 \cdot (16,0 + 2 \cdot 3,0) = 44$

"na hl. 40 mm - délka 2x" 44,0\*2

124	K	919121221	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm	m	88,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnicího profilu

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.

"těsnící záhlvka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu tl. 40 mm (tj. výměra 2x)

"Podél říms a obrubníků:"  $2 \cdot (16,0 + 2 \cdot 3,0) = 44$

"na hl. 40 mm - délka 2x" 44,0\*2

125	K	919724131	Drenážní geosyntetikum s tuhým jádrem laminované geotextilií a fólií	m2	145,850			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Drenážní geosyntetikum laminované geotextilií a fólií

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání drenážního geosyntetika včetně přesahů.

drenážní geokompozit (drenážní jádro+oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm

"rub křídel:" 38,0+39,85

"ochrana rubu rámu:" 8,5\*8,0

Součet

126	K	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	76,375			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.

**Ochrana konstrukcí z geotextilie gramáže min. 600g/m2**

**"ochrana izolace prac. spár z pol. 711432101:" 76,375**

127	K	931994132	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	68,180			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry.

2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodoubobtnacího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů.

3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu.

4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm.

5. Těsnění smršťitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny.

6. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112,

b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112,

c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142,

e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

**Těsnění spár trvale pružným těsnícím silikonovým tmelem šedé barvy (typ F-25-HM-M1p dle ČSN EN ISO 11600)**

**"smršťovací spáry říms:" 2\*4\*1,96**

**"spáry mezi segmenty a segm. a čely - těsnění na líci" 7\*7,5**

**Součet**

128	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložním šablony do bednění	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložním šablony do bednění

**"Otiskem fólií do betonu, výška písma min. 175 mm" 2**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného  Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.  2*23,0*8,0	m2	368,000			CS ÚRS 2019 02
130	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m  Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.  2*(16*4,0)	m2	128,000			CS ÚRS 2019 02
131	K	941121211	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111  Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.  předpoklad 1 měsíc  "dle pol.č.941121111" 128*30	m2	3 840,000			CS ÚRS 2019 02
132	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m  Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m  <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Demontáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně.  "dle pol.č.941121111" 128,0	m2	128,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
133	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3	m3	122,500			CS ÚRS 2019 02
<p>Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2390 a - 2391, popř. -2490 a - 2491 jako bourání zdiva kamenného nadzákladového.</p> <p><b>Bourání mostních zdí z kamene</b></p> <p><b>"Předpoklad - opěry" 2*2,5*9,6</b></p> <p><b>"Předpoklad - křídla" 3,0*1,5*(2,7+3,2+2,9+2,2)</b></p> <p><b>"Předpoklad- čela:" 2*12,5*1,0</b></p> <p><b>Součet</b></p>								
134	K	962041211	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z prostého betonu	m3	4,660			CS ÚRS 2019 02
<p>Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu.  2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu.  3. Ceny nelze použít:  a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;  b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.  4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.  5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů.  6. Množství měrných jednotek se určuje:  a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním,  b) u cen 06-5111 až 06-5612 v m3 objemu dřeva v konstrukci nebo její části před bouráním.</p> <p><b>"Bourání betonových desek křídel" 0,1*0,8*(2,7+3,2+2,9+2,2)</b></p> <p><b>"Patníky " 2*1,0*0,3*0,3</b></p> <p><b>"Před římsami" 4*0,5*0,4*0,5</b></p> <p><b>"Příčné prahy v korytě:" 2*4,0*0,4*1,0</b></p> <p><b>Součet</b></p>								
135	K	962051111	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů ze železového betonu	m3	0,840			CS ÚRS 2019 02
<p>Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB</p>								



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu.
2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu.
3. Ceny nelze použít:
  - a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;
  - b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů.
6. Množství měrných jednotek se určuje:
  - a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním,
  - b) u cen 06-5111 až 06-5612 v m3 objemu dřeva v konstrukci nebo její části před bouráním.

**"Bourání říms" (7,0\*0,5+7,0\*0,5)\*0,12**

136	K	963021112	Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí z kamene nebo cihel	m3	25,920			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Bourání mostní nosné konstrukce z kamene

Poznámka k souboru cen:

1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu.
2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu.
3. Ceny nelze použít:
  - a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;
  - b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu.
5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů.
6. Množství měrných jednotek se určuje:
  - a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním,
  - b) u cen 06-5111 až 06-5612 v m3 objemu dřeva v konstrukci nebo její části před bouráním.

**Bourání klenby z kamene v tl. 600 mm**

**4,5\*9,6\*0,6**

137	K	965022131	Bourání podlah kamenných bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár z lomového kamene nebo kostek, plochy přes 1 m2	m2	35,760			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z lomového kamene nebo kostek pl přes 1 m2

**Bourání kamenné dlažby v tl. 0,2 m**

**"Koryto pod mostem:" 9,6\*3,1**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"Koryto mimo most:" 4,0\*1,5

Součet

138	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu.
2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek.
3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.

"odstranění vč. odvozu do sběrných surovin nebo předání správci

"ev. č. mostu - 2 ks " 2

139	K	966075141	Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku	m	13,400			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Odstranění kovového zábradlí vcelku

"zábradlí z ocelových tyčí, vč. odříznutí a odvozu do sběrných surovin "

2\*6,7

140	K	985131221	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem nesusušeným (torbo)	m2	67,600			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah nesusušeným křemičitým pískem (metodou torbo)

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot.
2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek.
3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.

"Otryskání rubu klenby kovovou drtí před pokládkou izolace" 8,45\*8,0

## D 997

### Přesun sutě

141	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	12,734			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

"na skládku - beton

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"dle pol.č962041211" 4,66\*2,3

"dle pol.č962051111" 0,84\*2,4

**Součet**

142	K	997211511	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km	t	211,562			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	---------	--	--	----------------

Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.

**Frézovaná balenka ke zpětnému použití pro položku stabilizace na mezideponii**

"dle pol.č.113154121" 165,6\*0,03\*2,56

"dle pol.č.113154121" 331,2\*0,1\*2,56

**Mezisoučet**

**"šterkové podkladní vrstvy**

"dle pol.č.113107163" 200,1\*0,3\*1,9

**Mezisoučet**

**Součet**

143	K	997211519	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 752,113			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	---	-----------	--	--	----------------

Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat sut' nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.

**na skládku - šterkové vrstvy**

"dle pol.č.997211511 x 19" 114,057\*19

**na mezideponii - frézovaná balenka**

"dle pol.č.997211511 x 3" 97,505\*3

**frézovaná balenka - zpět k zabudování**

"dle pol.č.997211511 x 3" 97,505\*3

**Součet**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*"zhotovitel poromítně v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "*

144	K	997211521	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost do 1 km	t	402,069			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	---------	--	--	----------------

Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat suť nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.

*"na skládku - beton*

*"dle pol.č962041211" 4,66\*2,3*

*"dle pol.č962051111" 0,84\*2,4*

*Mezisoučet*

*kámen*

*"dle pol.č.962022491" 122,5\*2,5*

*"dle pol.č.963021112" 25,92\*2,5*

*"dle pol.č.965022131" 35,76\*0,2\*2,5*

*Mezisoučet*

*k investorovi nebo do sběrných surovin (odkup zhotovitelem)*

*"dle pol.č.966006132" 2\*0,082*

*"dle pol.č.966075141" 13,4\*0,018*

*Mezisoučet*

*Součet*

145	K	997211529	Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	7 639,311			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	---	-----------	--	--	----------------

Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat suť nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.

*"dle pol.č.997211521 x 19" 402,069\*19*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "</i>								
146	K	997211612	Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	499,126			CS ÚRS 2019 02
Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu <i>"dle pol.č.997211521" 402,069</i> <i>frézovaná balenka na mezideponii - zpět k zabudování</i> <i>"dle pol.č.997211511" 97,057</i> <b>Součet</b>								
147	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	502,987			CS ÚRS 2019 02
Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.</i> <i>2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.</i> <i>3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.</i> <i>4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</i> <b>"štěrkové podkladní vrstvy</b> <i>"dle pol.č.113107163" 200,1*0,3*1,9</i> <b>Mezisoučet</b> <b>kámen</b> <i>"dle pol.č.962022491" 122,5*2,5</i> <i>"dle pol.č.963021112" 25,92*2,5</i> <i>"dle pol.č.965022131" 35,76*0,2*2,5</i> <b>Mezisoučet</b> <b>Součet</b>								
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>					
148	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m	t	905,725			CS ÚRS 2019 02
Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro oceňování přesunu hmot ocelových mostních konstrukcí oceňovaných cenami katalogů montážních prací; tento přesun se oceňuje individuálně.  
2. Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpádem betonu nebo jeřábem s kontejnerem). U betonů je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonů nevstupuje do výpočtu přesunu hmot.

## D PSV

## Práce a dodávky PSV

## D 711

## Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

149	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	229,490			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním

Poznámka k souboru cen:

1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.

"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby

"Základy:"  $2*(0,4+0,15)*9,1+2*0,4*(11,0+2*3,05+2*2,5)+4*(1,45+0,5)*3,05$

"Rám:"  $(2*0,55+4,0)*9,1+0,1*8,0*8,45$

"Levé čelo:"  $38,0+17,4+(1,75+2,7+1,0+1,75+2,7+1,0)*0,55$

"Pravé čelo:"  $39,85+17,6+(1,75+2,7+1,0+1,75+2,7+1,0)*0,55$

Součet

150	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,101			CS ÚRS 2019 02
-----	---	----------	--------------------------	---	-------	--	--	----------------

lak penetrační asfaltový

"+10% ztráté

229,49\*0,4\*0,001\*1,1

151	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	458,980			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým

Poznámka k souboru cen:

1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.

"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby

"z položky 711112001

229,49\*2

152	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,252			CS ÚRS 2019 02
-----	---	----------	-----------------------------	---	-------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			lak hydroizolační asfaltový "10 % ztratiné 458,98*0,5*0,001*1,1					
153	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S	m2	67,600			CS ÚRS 2019 02
			Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9096 Příplatek za plochu do 10 m2. "Izolace rubu klenby položením AIP tl. 5 mm. 8,45*8,0					
154	M	62833159-1	pás těžký asfaltovaný	m2	77,740			
			pás těžký asfaltovaný "dle pol.č.711132101 + 15% na přesahy" 67,6*1,15					
155	K	711432101	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S	m2	76,375			CS ÚRS 2019 02
			Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem AIP nebo tkaninou <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9096 Příplatek za plochu do 10 m2, a to jen při položení pásů za použití natěradel nebo tmelů za horka. "Izolace prac. spár na rubu konstrukce z natav. AIP tl. 5 mm. Včetně izolace. "Pracovní spára rám-křídla:" 2*(8,45+2*0,6)*0,5+2*4,0*0,5 "Pracovní spáry mezi segmenty klenby:" 5*8,45*0,5+5*4,0*0,5 "Pracovní spára základ-rám:" 2*(8,0+9,1)*0,5 "Pracovní spára základ-křídlo:" 4*(3,2+0,55+3,5)*0,5 Součet					
156	M	62833159-1	pás těžký asfaltovaný	m2	87,831			
			pás těžký asfaltovaný "dle pol.č.711432101 + 15 % ztratiné" 76,375*1,15					
157	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,098			CS ÚRS 2019 02
			Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.

2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.

3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

## D M Práce a dodávky M

### D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

158	K	220320391	Montáž tabule včetně vyvrtání otvorů a připevnění tabule, nosné konstrukce, zatažení kabelů do tabule informační na nosnou konstrukci do hmotnosti tabule 100 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách 220 32-0363 až -0424 nejsou započteny náklady na zapojení kabelů.

1

159	M	220320391R	Dodávka tabulky zhotovitele	ks	1,000			
-----	---	------------	-----------------------------	----	-------	--	--	--

Dodávka tabulky zhotovitele

1

## D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

### D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

160	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	--------------------------------	----	-------	--	--	----------------

Stavební průzkum bez rozlišení

"Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby

"monitoring dotčených objektů, geotechnický dozor, inženýrsko geologický průzkum, archeologický průzkum,

"zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou.

1

161	K	012002000	Geodetické práce	ks	3,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	------------------	----	-------	--	--	----------------

Geodetické práce

"Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m"



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>"předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci</p> <p>"geodetického přístroje. Provedení dle detailu 213</p> <p>"Celkem 3 body.</p> <p>"Odhad délky vrtů: 3x5 = 15 m</p> <p>"Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: 3x(5,0+1,0)x3,14x0,5x0,5x0,25 = 3,53 m<sup>3</sup></p> <p>"Odhad výztuže pilot (60 kg/m<sup>3</sup>) 60x3,53 = 212 "kg</p> <p>"celkem ks bodů" 3</p>					
162	K	012103000	<p>Geodetické práce před výstavbou</p> <p>Geodetické práce před výstavbou</p> <p>"polohové a výškové vytyčení stavby , vytyčení hranic pozemků</p> <p>"zaměření a vytyčení podzemních inženýrských sítí ve spolupráci s jejich správci, vč. jejich vytrasování</p> <p>1</p>	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
163	K	012203000	<p>Geodetické práce při provádění stavby</p> <p>Geodetické práce při provádění stavby</p> <p>"Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby)</p> <p>"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení</p> <p>"podrobné vytyčování jednotlivých stavebních objektů v průběhu výstavby</p> <p>"kontrolní měření geometrických parametrů stavby</p> <p>"kontrolní měření svislosti</p> <p>"měření a výpočty kubatur</p> <p>"vybudování vytyčovací sítě stavby a její polohové a výškové určení</p> <p>1</p>	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
164	K	012303000	<p>Geodetické práce po výstavbě</p> <p>Geodetické práce po výstavbě</p> <p>"Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí</p> <p>"a geomoetrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků</p> <p>"jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu.</p>	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

*"Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora*

*1*

165	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	----------------------------------	----	-------	--	--	----------------

Dokumentace stavby bez rozlišení

*"Vypracování mostního listu vč, výpočtu zatížitelnosti*

*"1. hlavní prohlídka mostu*

*"soubor " 1*

166	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Dokumentace skutečného provedení stavby

*"dokumentace skutečného provedení stavby dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací MD ČR*

*"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních*

*1*

167	K	013294000	Ostatní dokumentace	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	---------------------	----	-------	--	--	----------------

Ostatní dokumentace

*"RDS dle směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací vydanou MD, případně v TKP-D kapitole 6 příloze č.5*

*"v tištěné a digitální podobě v 8 vyhotoveních*

*1*

#### **D VRN7 Provozní vlivy**

168	K	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000			CS ÚRS 2019 02
-----	---	-----------	----------------	----	-------	--	--	----------------

Provozní vlivy

*"v pol. zahrnutý náklady na ztížené provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem třetích osob na staveništi*

*"v pol. zahrnutý náklady na případné zábrany, oplocení staveniště, a pod.*

*1*

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo: Struhařov

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25.10.2019

Typ: Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>								
<b>D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce (SO 121)</b>								
1	K	012002000	Geodetické práce	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
Geodetické práce								
<i>"Geodetické práce a zaměření skutečného provedení" 1</i>								
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
Dokumentace skutečného provedení stavby								
3	K	013294000	Ostatní dokumentace	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
Ostatní dokumentace								
<i>"Fotodokumentace stavby" 1</i>								
<b>D VRN3 Zařízení staveniště</b>								
4	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
Zařízení staveniště								
<i>"Zřízení, údržba, demontáž ZS vč. vyklizení - úklidu prostoru staveniště" 1</i>								
5	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
Dopravní značení na staveništi								
<i>"Tabule STŘEDOČESKÝ KRAJ, OMLOUVÁME SE ZA DOČASNÉ OMEZENÍ" 2</i>								
6	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	2,000			CS ÚRS 2019 02
Informační tabule na staveništi								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

"Informační tabule v průběhu stavby dle IROP – Zhotovitel, TDS, cena, a další povinné údaje (Povinný min. rozměr dočas. billboardu je 2,1 x 2,2m)" 2

#### D VRN4 Inženýrská činnost

7	K	041903000	Dozor jiné osoby	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	------------------	--------	-------	--	--	----------------

Dozor jiné osoby

"Práce v ochranném pásmu dráhy - projednání se správcí dráhy vč. zajištění příp. pomalých jízd, příp. i dozoru pracovníka dráhy"

"dle technolie zvolené zhotovitelem" 1

8	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kus	10,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--------------------	-----	--------	--	--	----------------

Zkoušky zatěžovací

"Zkoušky zatěžovací budou provedeny v místě sanací, počet zkoušek dle situace po odkrytí vozovkového krytu a zjištění skutečného rozsahu sanací" 10

9	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	--------	-------	--	--	----------------

Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby

"Vytýčení inženýrských sítí jejich správcí" 1

10	K	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	Kč	7 112 239,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------------	--	--	----------------

Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby

"Náklady na opravu poškozených komunikací na objízdných trasách - PRELIMINÁŘ - PEVNÁ CENA 7.112.239,- Kč bez DPH"

"ČERPÁNO DLE SKUTEČNOSTI, DLE POŽADAVKŮ A POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA" 7112239

#### D VRN6 Územní vlivy

11	K	060001000	Územní vlivy	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--------------	--------	-------	--	--	----------------

Územní vlivy

12	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	Kč	275 000,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---------------------------	----	-------------	--	--	----------------

Ztížené dopravní podmínky

"Náklady na převedení autobusové dopravy na objízdné trasy - PRELIMINÁŘ - PEVNÁ CENA 275.000,- Kč bez DPH"

"ČERPÁNO DLE SKUTEČNOSTI A POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA" 275000

#### D VRN7 Provozní vlivy

13	K	070001000	Provozní vlivy	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	----------------	--------	-------	--	--	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	---------------	-------------------	-----------------

Provozní vlivy

**D VRN9**

**Ostatní náklady**

14	K	091404000	Práce na památkovém objektu	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	-----------------------------	--------	-------	--	--	----------------

Práce na památkovém objektu

*"demontáž, uschování a zpětná montáž 14ks sloupků v pruhu při památníku zabraňujícím parkování nákladních vozidel" 1*

15	K	091504000	Náklady související s publikační činností	kus	1,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Náklady související s publikační činností

*"Tabulka pamětní po ukončení akce (Stálá pamětní deska vyrobená z odolného a trvalého materiálu, minimální velikost 300x400mm)" 1*

16	K	091704000	Náklady na údržbu	soubor	1,000			CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	-------------------	--------	-------	--	--	----------------

Náklady na údržbu

*"Čištění komunikací a prostor dotčených výstavbou" 1*