



DODATEK č. 1

ke Smlouvě o dílo ze dne 22.02.2018

číslo objednatele č. 1: S-0626/DOP/2018

(dále jen „Smlouva o dílo“)

„II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic“

Smluvní strany

Objednatel č. 1

Středočeský kraj

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

zastoupen: Martinem Hermanem – radním pro oblast investic a veřejných zakázek

IČO: 70891095, DIČ: CZ70891095

bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu: [REDACTED]

dále jen „objednatel č. 1“ nebo spolu s objednateli č. 2 a 3 také jen „objednatel“

Objednatel č. 2

Město Beroun

se sídlem: Husovo nám. 68, 266 43 Beroun – Centrum

zastoupeno: RNDr. Soňou Chalupovou, starostkou města

IČO: 00233129, DIČ: CZ00233129

bankovní spojení: Komerční banka a.s., číslo účtu: [REDACTED]

dále jen „objednatel č. 2“ nebo spolu s objednateli č. 1 a 3 také jen „objednatel“

Objednatel č. 3

Město Králův Dvůr

se sídlem: náměstí Míru 139, 267 01 Králův Dvůr

zastoupeno: Petrem Vychodilem, starostou města

IČO: 00509701, DIČ: CZ00509701

bankovní spojení: Komerční banka a.s., číslo účtu: [REDACTED]

dále jen „objednatel č. 3“ nebo spolu s objednateli č. 1 a 2 také jen „objednatel“

a

Dodavatel

Společníci společnosti „Společnost Beroun“, tj.

SILNICE TOPOLANY a.s., vedoucí společník společnosti „Společnost Beroun“



zadávacího řízení na výběr dodavatele předmětu díla. Podrobně byl předmět díla smluvními stranami sjednán článkem I. Smlouvy o dílo.

2. Smluvní strany se shodly na uzavření tohoto Dodatku č. 1 za účelem změny Smlouvy o dílo tak, jak je níže ujednáno, přičemž Dodatek č. 1 zcela nahrazuje související ustanovení Smlouvy o dílo a jeho výklad má přednost před výkladem souvisejících ustanovení Smlouvy o dílo.
3. Objednatel a dodavatel se dohodli na ukončení smluvního vztahu plynoucího ze Smlouvy o dílo, a to na základě informací obsažených v dokumentech, které tvoří nedílnou součást tohoto Dodatku č. 1, tedy přílohu č. 2 tohoto Dodatku č. 1, konkrétně následujících:
 - a. dopisu ze dne 23.07.2018 od vedoucího společníka sdružení TDI,
 - b. zápisů z kontrolních dnů,
 - c. zápisů ve stavebním deníku,
 - d. protokolu o kontrole č.j. MBE/48287/2018/DOPR-Hav od Odboru dopravy a správních agend Městského úřadu Beroun.
4. Smluvní strany dále shodně prohlašují, že
 - a) objednatel ani dodavatel nemají v důsledku výše popsaného zájem na pokračování v uzavřeném smluvním vztahu, neboť ani pro jednu smluvní stranu se pokračování v uzavřeném smluvním vztahu nejeví jako efektivní, hospodárné a ekonomicky výhodné;
 - b) z důvodů výše uvedených má objednatel i dodavatel zájem na ukončení Smlouvy o dílo předčasně, a to dohodou smluvních stran podle čl. II Dodatku č. 1.

Článek II. Předmět dodatku

1. Předmětem tohoto Dodatku č. 1 je ukončení Smlouvy o dílo dohodou smluvních stran ve smyslu čl. 12.9. Smlouvy o dílo a dále důvody ukončení Smlouvy o dílo. Dále je předmětem tohoto Dodatku č. 1 také narovnání sporných práv a povinností, jakož i případných porušení Smlouvy o dílo obou smluvních stran v rozsahu tvrzení a informací uvedených výše ve smyslu § 1903 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dohoda o narovnání).
2. Smluvní strany na základě výše uvedeného sjednávají, že Smlouva o dílo bude dohodou ukončena uplynutím dne 30.11.2018. Dokončená Část díla bude objednateli



objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Dodavatel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.

Článek III.

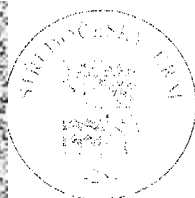
Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem jeho zveřejnění v Registru smluv, které provede objednatel do 30 dnů od jeho podpisu.
2. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v 5 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží každý po jednom stejnopisu a zhotovitel pak dva stejnopisy.
3. Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek č. 1 přečetly, s obsahem bez dalšího souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.
4. Uzavření tohoto Dodatku č. 1 bylo schváleno usneseními:
Rady Středočeského kraje č. 037-24/RK/RK ze dne 5. 11. 2018.
Rady města Beroun č. ze dne
Rady města Králův Dvůr č. ze dne
5. Nedílnou součástí Dodatku č. 1 tvoří následující přílohy:
Příloha č. 1: Přehled dokončených stavebních objektů
Příloha č. 2: Soubor dokumentů zachycujících kontrolu stavby
Příloha č. 3: Plná moc ze dne 05. 12. 2017
Příloha č. 4: Vyjádření zhotovitele ze dne 4. 6. 2018
Příloha č. 5: Vyjádření zhotovitele ze dne 22. 6. 2018

V Praze dne 19. 12. 2018

V Kadani dne 6. 12. 2018

Objednatel č. 1



Martin Herman
radní pro oblast investic a veřejných zakázek

Dodavatel



SILNICE TOPOLANY a.s.
Skladová 2-438/6 320 00 PLZEŇ
IČ: 057 58 734, DIČ: C05758734
tovna:
431 54, č.p. 120
384 255

Ing. Tomáš Horejší
předseda představenstva SILNICE
TOPOLANY, a.s. na základě plné
moci

PŘÍLOHA Č. 1:

PŘEDHLED DOKONČENÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ



Firma: IBR Consulting s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 1 - II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část_ÚPRAVA IBR_n

Varianta: ZR -

Odbytová cena: 154 465,48
OC+DPH: 186 903,23

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 101	Rekonstrukce silnice II/605	130 610,98	27 428,31	158 039,29
SO 301	Kanalizace dešťová – II/605 km 0,000–1,440	23 854,50	5 009,45	28 863,95

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1 II/605 a II/2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část_ÚPRAVA IBR_neuuznatelné
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/605
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice II/605

SO 101 130 610,98

Kód položky			Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	11
1			Zemní práce					16 589,62
10	122202204		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 3	M3	73.95	28,50		2 107,58
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 přes 5 000 m3 odečet sanace: 64*0,5=32,00 [B] odečet ŠD63 119*0,23=27,37 [G] odečet ŠD32 81*0,18=14,58 [E] Celkem: B+G+E=73,95 [H] Poznámky: 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 protoženými 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 sejmnutí podomítky s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených 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 jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistě a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení.					
20	171101111		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných s vlhkostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně odečet sanace: 64*0,5=32,00 [J] Poznámky: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlášinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zasypu 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 zhuštěním 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 rozřídění. 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 zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti 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 též jejich částí, jejichž šířka je širší než 0-125	M3	32,00	71,25		2 280,00
21	583442290		šterkodrt frakce 0-125 výměna AZ: 32*1,8 t/m3=57,60 [A]	T	57,60	193,80		11 162,88
26	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním odečet ŠD63 119=119,00 [E] odečet ACP 0,2=0,20 [F] Celkem: E+F=119,20 [G]	M2	119,20	8,55		1 019,16

Poznámky:
1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch)
vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásepů při podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu.
2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování.
3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 : 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.
4. Náklady na urovňování 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 částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.
5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

5		Komunikace		65 285,48			
31	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	0,40	86,45	34,58	
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
		odpočet ACP: 0,2=0,20 [E]					
		odpočet ACP: 0,2=0,20 [F]					
		Celkem: E+F=0,40 [G]					
32	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	M2	81,00	103,55	8 387,55	
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm					
		odečet ŠD32: 81=81,00 [B]					
34	564861114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 230 mm	M2	119,10	133,00	15 840,30	
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 230 mm					
		odečet ŠD63: 119=119,00 [E]					
		odečet 101MK: 0,1=0,10 [C]					
		Celkem: E+C=119,10 [F]					
38	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	M2	0,20	193,80	38,76	
		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					
		odečet ACP: 0,2=0,20 [D]					
42	573111112	Postřik živичný infiltrační pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.	M2	0,20	32,30	6,46	
		Postřik živичný infiltrační z asfaltu množství s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
		odečet ACP: 0,2=0,20 [D]					
43	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	M2	104,20	7,41	772,12	
		Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2					
		odečet ACL: 52=52,00 [F]					
		odečet SMA: 52=52,00 [G]					
		odečet ACP: 0,2=0,20 [H]					
		Celkem: F+G+H=104,20 [I]					
44	575211120-1	Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 PMB 25/55-60 tl 120 mm	M2	21,00	501,60	10 533,60	
		Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 PMB 25/55-60 tl 120 mm s rozprostřením, po zhutnění tl. 120 mm					
		odečet VMT: 21=21,00 [B]					
		Poznámky: 1. Pro volbu ceny je rozhodující: a) na nově zřizované vozovce - tloušťka stanovená projektem. b) na dosavadní vozovce - průměrná tloušťka stanovená projektem s přihlédnutím k vyrovnanosti povrchu dosavadní vozovky.					
45	576133121	Asfaltový koberec mastixový SMA 8 (AKMJ) tl 40 mm š přes 3 m	M2	52,00	197,60	10 275,20	
		Asfaltový koberec mastixový SMA 8 (AKMJ) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm					
		odečet SMA: 52=52,00 [B]					
46	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl 1 tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	0,20	160,55	32,11	
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. l. po zhutnění tl. 40 mm					
		odečet ACP: 0,2=0,20 [E]					
48	577186141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 90 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	52,00	372,40	19 364,80	
		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 90 mm					

		odečet ACL: 52=52,00 [B]				
		Poznámky:				
		1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 22 pouze tl. 60 až 90 mm.				
8		Potrubí				
58	871350320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200	M	1,60	80,75	129,20
		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 200				
		odečet kanalizace plast DN200: 1,6=1,60 [B]				
		Poznámky:				
		1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
		2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci.				
		3. Ztrátné lze dohodnout:				
		a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 ‰,				
		b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.				
59	286171350	trubka kanalizační PP SN 12, dl. 1m, DN 200	KUS	1,00	845,50	845,50
		t=1,00 [A]				
9		Ostatní konstrukce a práce	47 781,18			
69	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl. do 100 mm š proužku 250 mm	M	74,00	95,00	7 030,00
		Osazení vodícího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tř. C 12/15 tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250 mm				
		odečet přídlažby: 74=74,00 [B]				
		Poznámky:				
		1. V cenách nejsou započteny náklady na:				
		a) příp. nutné zemní práce, které se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce,				
		b) příp. nutné bourání (rozebrání) vozovky, které se oceňuje cenami části B 01 tohoto katalogu,				
		c) vyplnění spár mezi krytem vozovky a vodícím proužkem, které se oceňuje cenami souboru cen				
		599 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci,				
		d) dodání prefabrikovaných desek, které se oceňuje ve specifikaci.				
70	592185650	krajník silniční betonový 50x25x10 cm	KUS	148,00	66,41	9 828,68
		odečet přídlažby: 74*2=148,00 [B]				
71	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	105,00	190,00	19 950,00
		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky				
		odečet obruby tl. 15cm: 105=105,00 [B]				
		Poznámky:				
		1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny:				
		a) pro osazení do lože z kameniva litého 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.				
73	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	KUS	105,00	104,50	10 972,50
		odečet obruby tl. 15cm: 105=105,00 [B]				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1 II/605 a II/2365 Beroun, rekonstrukce silnic 1.část ÚPRAVA IBR_neuznatelné
Rozpočet: SO 301 Kanalizace dešťová – II/605 km 0,000–1,440

SO 301 23 854,50

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Vodorovné konstrukce							
38	452311131		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 "podkladní deska pod šachty 13ks*(1.50*1.50*0.10)=0 [A] podkladní deska pod šachty velkopřímérové 1ks*(1.80*1.80*0.10)+ 2ks*(2.30*2.30*0.10)=0 [B] podkladní deska pod uliční vpusti 67ks*(1.00*1.00*0.10)=0 [C] odečet vpustě: 3*(1*1*0.1)=0.30 [B] 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv ukosy sedel.	M3	0,30	2 261,00	678,30
39	452351101		Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty "podkladní deska pod šachty 13ks*(4*1.50*0.10)=0 [A] podkladní deska pod šachty velkopřímérové 1ks*(4*1.80*0.10)+ 2ks*(4*2.30*0.10)=0 [B] podkladní deska pod uliční vpusti 67ks*(4*1.00*0.10)=0 [C] odečet vpustě: 3*(4*1*0.1)=1.20 [B]	M2	1,20	342,00	410,40
8 Trubní vedení							
68	895941111		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální odpočet vpusti: 3=3,00 [B] Celkem: B=3,00 [C] 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopisku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců, betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců, kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže, osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu, dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence, tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6. Podkladní a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.	KUS	3,00	1 045,00	3 135,00
69	592238520		dno betonové pro uliční vpust s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm dno betonové pro uliční vpust s kalovou prohlubní 45x30x5 cm "uliční vpusti odtok 0,79m 14ks=00 [A] uliční vpusti odtok 1,28m 16ks=00 [B] uliční vpusti odtok 1,83m 37ks=00 [C] Celkem: A+B+C=00 [D]" odpočet vpusti: 3=3,00 [B] Celkem: B=3,00 [C]	KUS	3,00	320,15	960,45
70	592238540.A		skruž betonová pro uliční vpust s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/450/3d, 45x45x5 cm skruž betonová pro uliční vpust s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/450/3d, 45x45x5 cm "uliční vpusti odtok 0,79m 14ks=00 [A] uliční vpusti odtok 1,28m 16ks=00 [B] uliční vpusti odtok 1,83m 37ks=00 [C] Celkem: A+B+C=00 [D]" odpočet vpusti: 3=3,00 [A] Celkem: A=3,00 [B]	KUS	3,00	382,85	1 148,55
72	592238580		skruž betonová pro uliční vpust horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm skruž betonová pro uliční vpust horní 45 x 57 x 5 cm odpočet vpusti: 3=3,00 [B] Celkem: B=3,00 [C]	KUS	3,00	279,30	837,90
74	592238600.A		skruž betonová pro uliční vpust středová TBV-Q 450/570/6d 45x57x5 cm skruž betonová pro uliční vpust středová TBV-Q 450/570/6d 45x57x5 cm odpočet vpusti: 3=3,00 [B] Celkem: B=3,00 [C]	KUS	3,00	279,30	837,90
80	899201111		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti do 50 kg odpočet vpusti: 3=3,00 [B] Celkem: B=3,00 [C] 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci.	KUS	3,00	833,15	2 499,45
81	592238740		koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300 koš vysoký pro uliční vpusti, žárové zinkovaný plech pro rám 500/300 odpočet vpusti: 3=3,00 [B]	KUS	3,00	439,85	1 319,55
82	592238760		rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm odpočet vpusti: 3=3,00 [B] Celkem: B=3,00 [C]	KUS	3,00	988,00	2 964,00
83	592238780		mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm odpočet vpusti: 3=3,00 [B] Celkem: B=3,00 [C]	KUS	3,00	1 482,00	4 446,00
85	899620121.B		Napojení a utěsnění potrubí DN 200 do stávajícího řadu otevřený výkop vč. obetonování Napojení a utěsnění potrubí DN 200 do stávajícího řadu otevřený výkop vč. obetonování odpočet vpusti: 3=3,00 [B] Celkem: B=3,00 [C]	KUS	3,00	1 539,00	4 617,00



Firma: IBR Consulting s.r.o.

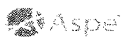
Soupis objektů s DPH

Stavba: 1 - II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část_ÚPRAVA IBR_u:

Varianta: ZR -

Odbytová cena: 27 856 025,48
OC+DPH: 33 705 790,83

Objekt	Popis	NOc	DPH	NOc+DPH
SO 000	Ostatní požadavky	1 796 200,00	377 202,00	2 173 402,00
SO 101	Rekonstrukce silnice II/605	16 204 223,14	3 402 886,86	19 607 110,00
SO 158.1	Úprava chodníků a nástupišť autobusových zastávek - k.ú. Beroun	796 974,49	167 364,64	964 339,13
SO 159.1	Autobusové a odstavné zálivy - k.ú. Beroun	3 603 344,13	756 702,27	4 360 046,40
SO 161.1	Dopravní značení	768 655,88	161 417,73	930 073,61
SO 162	Dopravně inženýrské opatření	306 884,20	64 445,68	371 329,88
SO 181	Úpravy komunikací užívaných stavbou	420 258,15	88 254,21	508 512,36
SO 301	Kanalizace dešťová - II/605 km 0,000-1,440	2 609 760,29	548 049,66	3 157 809,95
SO 424	Přeložka stávajícího veřejného osvětlení k.ú. Beroun	918 428,42	192 869,97	1 111 298,39
SO 511	Přeložka plynovodu STL DN 50 PE	246 818,77	51 831,94	298 650,71
SO 801.1	Vegetační úpravy - Středočeský kraj	184 478,01	38 740,38	223 218,39



Firma: IBR Consulting s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

1 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část_ÚPRAVA IBR_uznatelné

Objekt:

SO 000 Ostatní požadavky

SO 000 1 796 200,00

Rozpočet:

SO 000 Ostatní požadavky

Př. číslo	Kód položky	Název položky	Množství	Jednotka	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7
0		Všeobecné konstrukce a práce				1 796 200,00
1	012002000	Geodetické práce	KPL	0,60	1 200 000,00	720 000,00
		Náklady na veškerá geodetická zaměření během stavby				
		Položka zahrnuje práci dvou osob v rozsahu 200 hodin/osoba (Výpočet hodin je orientační, zhotovitel ocení položku tak, aby zahrnovala náklady na veškerá geodetická zaměření během stavby)				
2	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	KPL	0,32	2 160 000,00	691 200,00
		Cena je počítána jako 2 % z celkové ceny stavby				
3	013244001-1	Zpracování a projednání DIO + zajištění DIR	KPL	1,00	40 000,00	40 000,00
		odhad 40 hodin (výpočet hodin je orientační, zhotovitel ocení položku tak, aby zahrnovala náklady na zpracování a projednání DIO, včetně zajištění DIR)				
		pro provádění stavby				
4	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	0,40	200 000,00	80 000,00
		Cena je počítána jako 0,5 % z celkové ceny stavby				
5	034503001-1	Velkoplošná informační tabule na staveništi o stavbě - investor, projektant atd	KUS	1,00	28 000,00	28 000,00
		Místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošného billboardu o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel publicity IROP po schválení objednatelem. Jedná se o pronájem - zahrnuje konstrukci a polep vč. dodávky, montáže a demontáže				
6	034503002-1	Pamětní deska	KS	0,00	8 150,00	0,00
		Místo realizace projektu bude nejpozději k datu převzetí dokončené stavby objednatelem osazeno 1 ks pamětní desky o rozměru 0,3 x 0,4 m dle pravidel IROP v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a písma min. 5 let. Jedná se o dodávku, osazení a montáž pamětní desky vč. nového sloupku a ukotvení				
7	042503000	Plán BOZP na staveništi	KPL	1,00	8 000,00	8 000,00
		Inženýrská činnost				
		posudky				
		plán BOZP na staveništi				
8	042903000-1	Fotodokumentace stavby, pasportizace stávajících objektů vč. obilných tras	KPL	0,40	2 500,00	1 000,00
		Fotodokumentace stavby, pasportizace stávajících objektů vč. obilných tras				
9	043194000	Ostatní zkoušky	KPL	0,60	320 000,00	192 000,00
		Zkoušky pro určení míry zhutnění a únosnosti plně atd				
10	045203000	Kompletační činnost	KPL	0,40	65 000,00	26 000,00
		Jedná se o zajišťování:				
		-činnosti souvisejících se zakázkou				
		-technické činnosti				
		-provozu potřebných zařízení				
		-účasti zástupců zainteresovaných stran na jednáních				
		-kontroly činnosti na staveništi, vedení stavebního deníku				
11	093002001-1	Havarijní plán	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
		odhad 16 hodin (výpočet hodin je orientační, zhotovitel ocení položku tak, aby zahrnovala náklady na zpracování povodňového plánu včetně jeho projednání)				
12	093002002-1	Povodňový plán	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
		odhad 24 hodin (výpočet hodin je orientační, zhotovitel ocení položku tak, aby zahrnovala náklady na zpracování povodňového plánu včetně jeho projednání)				



Firma: IBR Consulting s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

1 II/605 a II/2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část_ÚPRAVA IBR_uznatelné

Objekt:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/605

SO 101

16 204 223,14

Rozpočet:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/605

Podlaží	Kód položky	Veřejná	Název položky	MJ	Množství	Cena	Celkem
						jednotková	
1	113106121		Zemní práce				5 180 521,41
			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	M2	7,00	33,25	232,75
			Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek				
			komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek				
			vjezdů na pozemky (zatravnovací dlaždice): 7=7,00 [A]				
			Poznámky:				
			1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože.				
			2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty,				
			které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění				
			podkladů nebo krytů z betonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby				
			včetně lože nebo podkladu.				
			3. U komunikací pro pěší a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční				
			rozebrání, u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní.				
			4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:				
			a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění				
			vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku,				
			b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru				
			cen 979 0 - - - Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto				
			ceníku.				
			5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje				
			cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.				
2	113107222		Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	M2	1 878,00	22,80	42 818,40
			Odstranění podkladů nebo krytů				
			s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek				
			v ploše jednotlivě přes 200 m2				
			z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy				
			přes 100 do 200 mm				
			km 0 600 - 1,000, 1878=1 878,00 [A]				
			Poznámky:				
			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, jednotlivě				
			vrstvy se oceňují každá samostatně.				
			2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch				
			větších než 50 m2 pro odstranění strojní.				
			3. Ceny				
			a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo				
			krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,				
			b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo				
			krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,				
			c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených				
			do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin				
			stabilizovaných cementem.				
			4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opalovaných živými postřiky nebo nátěry.				
			5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku				
			jednotlivých konstrukcí.				
			6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů				
			nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto				
			ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se				
3	113107223		Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	M2	0,00	34,20	0,00
			Odstranění podkladů nebo krytů				
			s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek				
			v ploše jednotlivě přes 200 m2				
			z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy				
			přes 200 do 300 mm				
			km 1,000 - KÚ				

Poznámky:
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. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní.
3. Ceny
a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry.
5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství soli získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se

4	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 400 mm	M2	2 040,00	45,60	93 024,00
---	-----------	--	----	----------	-------	-----------

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm

km 0,000 - 0,600: 2040=2 040,00 [A]

Poznámky:
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. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní.
3. Ceny
a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry.
5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství soli získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se

5	113154264	Frézování živého krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m ² s překážkami v trase	M2	334,00	33,25	11 105,50
---	-----------	--	----	--------	-------	-----------

Frézování živého krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m² s překážkami v trase plochy přes 500 do 1 000 m² s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm

odkup zhotovitelem na stavbě napojení na místní komunikaci tl. 90 mm: 334=334,00 [A]

Poznámky:
1. V cenách jsou započteny i náklady na:
a) vozu 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) živého 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
b) inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,
c) 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.

6	113154465	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 s překážkami v trase	M2	11 029,00	52,05	574 059,45
		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm "odkup zhotovitelem na stavbě odstranění celé vozovky tl. 200 mm: 5332=5 332,00 [A] výměna krytu 120 mm: 5697=5 697,00 [B] vjezdy na pozemky k. ú. Beroun: 0=0,00 [C] Celkem: A+B+C=11 029,00 [D]"				
		Poznámky: 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. stžár, 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, stžáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.				
7	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	M	215,00	47,50	10 212,50
		Vytrhání obrub dopravní prostředek chodníkových ležatých betonový krajník: 215=215,00 [A] Poznámky: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoli druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobně množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.				
8	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	M	797,07	24,70	19 687,63
		Vytrhání obrub dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých betonové obrubníky: 135+165+58+76,487+58,503+152,076+120=765,07 [A] žulové obrubníky: 32=32,00 [B] Celkem: A+B=797,07 [C] Poznámky: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoli druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobně množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.				
9	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	M	110,00	34,20	3 762,00
		Vytrhání obrub dopravní prostředek z dlažebních kostek dvojitědek: 2*55=110,00 [A]				

Poznámky:
1. Ceny jsou určeny:
a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoli druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárovaných jakýmkoli materiálem,
b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě.
2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
a) vytrhání obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0
Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku,
b) vytrhání dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11
Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku.
3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek.
4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

10	122202204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 3	M3	4 938,05	28,50	140 734,43
----	-----------	---	----	----------	-------	------------

Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

výměna AZ: $2\ 712=2\ 712,00$ [A]
odečet sanace: $-64\ 0,5=-32,00$ [B]
vykop: $2\ 300=2\ 300,00$ [C]
odečet ŠD63: $-119\ 0,23=-27,37$ [D]
odečet ŠD32: $-81\ 0,18=-14,58$ [E]
Celkem: $A+B+C+D+E=4\ 938,05$ [F]

Poznámky:
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 podomíči 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 přílehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.
4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopště na násypště při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopštěm a násypštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení.

11	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepičnost	M3	1 503,60	4,75	7 142,10
----	-----------	---	----	----------	------	----------

Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3

odhad 30% $5012\ 0,3=1\ 503,60$ [A]

Poznámky:
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 podomíči 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 přílehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.
4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopště na násypště při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopštěm a násypštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení.

12	130001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	751,80	123,50	92 847,30
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny

		odhad 15% $5012 \cdot 0,15 = 751,80$ [A] Poznámky: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbyvající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 8 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztižení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztižení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší otvor.				
13	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m³ Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m³ drenáže: $1622 \cdot 0,6 \cdot 0,4 = 389,28$ [A] Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.	M3	389,28	90,25	35 132,52
14	132201109	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3 odhad 30% dle pol.č. $132201101: 389,28 \cdot 0,3 = 116,78$ [A] Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.	M3	116,78	4,75	554,71
15	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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 4 000 do 5 000 m odvoz na mezideponii/ odvoz z mezideponie násyp: $2 \cdot 25 = 50,00$ [A] násyp - dosypávka krajnice: $2 \cdot 70 = 140,00$ [B] recyklat pro zpevnění krajnic: $2 \cdot 35 \cdot 0,15 = 10,50$ [C] recyklat do podkladu pro vjezdy: $2 \cdot 56 \cdot 0,15 = 16,80$ [D] Celkem: $A+B+C+D=217,30$ [E]	M3	217,30	47,50	10 321,75

		Poznámky: 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 výkopisti 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 20-1201Uložení 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.				
16	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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 <i>"od celkového výkopu odečten zpětný násyp výkop: 5012=5 012,00 [A] drenáže: 389,28,30=389,28 [B] násyp: -25=-25,00 [C] násyp - krajnice: -70=- 70,00 [D] Celkem: A+B+C+D=5 306,28 [E]"</i> Poznámky: 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 výkopisti 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 20-1201Uložení 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.	M3	5 306,28	125,00	663 285,00
17	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ŽKD 1000 m přes 10000 m 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 <i>Odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 162701105: 5306,28*(20-10)=53 062,80 [A]</i> Poznámky: 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 výkopisti 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 20-1201Uložení 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.	M3	53 062,80	28,98	1 537 759,94
18	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání množstvi do 100 m³ z hornin tř. 1 až 4	M3	108,65	26,60	2 890,09

"na mezideponii násyp: 25=25,00 [A] násyp - dosypávka krajnice: 70=70,00 [B] recyklát pro zpevnění krajnic: 35*0,15=5,25 [C] recyklát do podkladu pro vjezdy: 56*0,15=8,40 [D] Celkem: A+B+C+D=108,65 [E]"						
Poznámky: 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 srovná- ného 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 hominy.						
19	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS	M3	0,00	34,20	0,00
Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS						
Poznámky: 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 zhuštěním na trvalé sklady, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 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 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti 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 svačin do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je						
20	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně	M3	2 735,39	71,25	194 896,54
Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně						
výměna A-Z: 2,791*80=223,28 [A] 1,006*60=60,36 [B] 6,148*80=491,84 [C] 2,089*80=167,12 [D] 5,508*100=550,80 [E] 5,091*100=509,10 [F] 5,061*100=506,10 [G] 3,697*70=258,79 [H] odečet sanace: -64*0,5=-32,00 [J] Celkem: Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J=2 735,39 [K]						

		Poznámky: 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 zhuťněním na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hlinin 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 zhuťnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí (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				
21	583442290	šterkodit frakce 0-125	T	4 923,70	193,80	954 213,06
		výměna AŽ: 2735,39*1,8 t/m3=4 923,70 [A]				
22	171201201	Uložení sypaniny na skládce	M3	5 523,58	5,70	31 484,41
		Uložení sypaniny na skládce "trvalá skládka dle pol. č. 162701105: 5306,28=5 306,28 [A] mezidopone dle pol. č. 162601102: 217,30=217,30 [B] Celkem: A+B=5 523,58 [C]" Poznámky: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce 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 zhuťnění 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 výkopkách 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 skládce, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládce 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 skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní pudy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně 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 skládce neoceňuje. e) na trvalé skládce s předepsaným zhuťněním, toto uložení výkopku se oceňuje				
23	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	T	10 612,56	66,50	705 735,24
		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně) dle pol. č. 162701105: 5306,28*2,0 t/m3=10 612,56 [A] Poznámky: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce 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 zhuťnění 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 výkopkách 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 skládce, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládce 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 skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní pudy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně 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 skládce neoceňuje. e) na trvalé skládce s předepsaným zhuťněním, toto uložení výkopku se oceňuje				
24	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	M3	1,74	61,75	107,45

		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách drenážní šachty: $(0,6 \times 0,6 \times 2 - 3,14 \times 0,2^2) \times 2 = 1,19$ [A] připojky do kanalizace: $2,5 \times 0,25 - (3,14 \times 0,1^2 \times 2,3) = 0,55$ [B] Celkem: $A+B=1,74$ [C] Poznámky: 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., 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. Nezhuťněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálů; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťněný 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 obsvů potrubí oceňovaných cenami				
25	583373310	šterkopisek frakce 0-22	T	3,48	340,10	1 183,55
		1,74*2 úm3=3,48 [A]				
26	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním konstrukce vozovky: $5473=5 473,00$ [A] odečet SD63 -119=- 119,00 [E] napojení místních komunikací: $45=45,00$ [B] odečet ACP: $-0,2=-0,20$ [F] vjezdy: $80+57=137,00$ [C] Celkem: $A+E+B+F+C=5 535,80$ [G] Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) 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. 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. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhuťnění určuje projekt. Ceny se zhuťněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění.	M2	5 535,80	8,55	47 331,09
		Základy				510 319,32
27	211561111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhuťnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm $1622 \times 0,21 = 340,62$ [A] Poznámky: 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5. Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.	M3	340,62	760,95	259 194,79
28	211971121	Zřízení opláštění žebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m Zřízení opláštění výplně z geotextilií odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m $2,4 \times 1622 = 3 892,80$ [A]	M2	3 892,80	13,30	51 774,24

Poznámky:
 1. Ceny jsou určeny:
 a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií,
 b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu,
 c) pro způsob spojování geotextilií přesahy.
 2. Ceny nelze použít:
 a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně,
 b) pro křotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drenů,
 c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se oceňuje cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie.
 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění.
 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci.
 Zlratné lze dohodnout ve výši 2 %.
 5. Množství měrných jednotek:
 a) se určuje v m² rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně,
 b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m² geotextilie včetně přesahů a

prořezů stanovených projektovou dokumentací.

29	693111481-1	Textilie netkaná separační	M2	3 892,80	8,46	32 933,09
30	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop Trativody z drenážních trubek 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm	M	1 622,00	102,60	166 417,20
5						
31	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm napojení místních komunikací ŠDa: 45=45,00 [A] odečet ACP: -0,2=-0,20 [E] napojení místních komunikací ŠDb: 45=45,00 [B] odečet ACP: -0,2=-0,20 [F] ostrůvky ŠDc: 32=32,00 [C] Celkem: Celkem: A+E+B+F+C=121,60 [G]	M2	121,60	86,45	9 436 050,84 10 512,32
32	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm konstrukce vozovky: 1244,334+1280,892+1529,968+203,292=4 258,49 [A] odečet ŠD32: -81=-81,00 [B] Celkem: A+B=4 177,49 [C]	M2	4 177,49	103,55	432 579,09
33	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm vjezdy a pozemky na k. ú. Beroun: 57=57,00 [A]	M2	57,00	115,90	6 606,30
34	564861114	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 230 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 230 mm konstrukce vozovky: 5116=5 116,00 [A] odečet ŠD63: -119=- 119,00 [B] odečet 101MK: -0,1=-0,10 [C] Celkem: A+B+C=4 996,90 [D]	M2	4 996,90	133,00	664 587,70
35	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm vjezdy na pozemky na k. ú. Beroun (dlažba): 14=14,00 [A] m2	M2	14,00	144,40	2 021,60
36	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm vjezdy na k. ú. Králův Dvůr	M2	0,00	19,48	0,00
37	564951413	Podklad z asfaltového recyklátu tl 150 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm vjezdy na pozemky k. ú. Beroun: 56=56,00 [A]	M2	56,00	29,45	1 649,20
38	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m 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 napojení místních komunikací: 280=280,00 [A] vjezdy na k. ú. Králův Dvůr: 0=0,00 [B] vjezdy na k. ú. Beroun: 57=57,00 [C] odečet ACP: -0,2=-0,20 [D] Celkem: A+B+C+D=336,80 [E]	M2	336,80	193,80	65 271,84

		Poznámky: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.				
39	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním Zhuštění zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhuštěním ŠD Ø/63: 300=300,00 [A] zemina: 70=70,00 [B] Celkem: A+B=370,00 [C] Poznámky: 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.	M3	370,00	114,00	42 180,00
40	583441970	šterkodrt frakce 0-63 dosypávka krajnice ze ŠD: 300*1,8 t/m3=540,00 [A]	T	540,00	180,50	97 470,00
41	569951133	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklatem tl. 150 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění asfaltovým recyklatem tl. 150 mm Poznámky: 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	M2	35,00	30,40	1 064,00
42	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 konstrukce vozovky: 4198=4 198,00 [A] napojení místních komunikací: 45=45,00 [B] vjezdy na pozemky na k.ú. Beroun 57=57,00 [C] odečet ACP: -0,2=-0,20 [D] Celkem: A+B+C+D=4 299,80 [E]	M2	4 299,80	32,30	138 883,54
43	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2 konstrukce vozovky: PS-EP C60 BP5 0,35 kg/m2: 8597+8597=17 194,00 [A] napojení místních komunikací: PS-E C60 B5 0,35 kg/m2: 280+280=560,00 [B] vyrovnávka z asf. směsi: PS-E C60 B5 0,35 kg/m2: 8857=8 857,00 [C] vjezdy na k.ú. Králův Dvůr: PS-EP C60 BP5 0,35 kg/m2: 0+0=0,00 [D] vjezdy na k.ú. Beroun: PS-EP C60 BP5 0,35 kg/m2: 57+57=114,00 [E] odečet ACL: -52=-52,00 [F] odečet SMA: -52=-52,00 [G] odečet ACP: -0,2=-0,20 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=26 620,80 [I]	M2	26 620,80	7,41	197 260,13
44	575211120-1	Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 PMB 25/55-60 tl. 120 mm Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 PMB 25/55-60 tl. 120 mm s rozprostřením, po zhuštění tl. 120 mm konstrukce vozovky: 4278=4 278,00 [A] odečet VMT: -21=-21,00 [B] Celkem: A+B=4 257,00 [C] Poznámky: 1. Pro volbu ceny je rozhodující: a) na nově zřizované vozovce - tloušťka stanovená projektem, b) na dosavadní vozovce - průměrná tloušťka stanovená projektem s přihlédnutím k vyrovnaní nerovnosti povrchu dosavadní vozovky	M2	4 257,00	501,60	2 135 311,20
45	576133121	Asfaltový koberec mastixový SMA 8 (AKMJ) tl. 40 mm š přes 3 m Asfaltový koberec mastixový SMA 8 (AKMJ) s rozprostřením a se zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 40 mm konstrukce vozovky: 8597=8 597,00 [A] odečet SMA: -52=-52,00 [B] Celkem: A+B=8 545,00 [C]	M2	8 545,00	197,60	1 688 492,00
46	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tl. 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm napojení místních komunikací: 280=280,00 [A] odečet ACP: -0,2=-0,20 [E] vjezdy na k.ú. Králův Dvůr: 0=0,00 [B] vjezdy na k.ú. Beroun: 57=57,00 [C] Celkem: A+E+B+C=336,80 [F] Poznámky: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.	M2	336,80	160,55	54 073,24
47	577146130-1	Vyrovnávka z asfaltového betonu ACL 22 (ABVH) z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vyrovnávka z ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu (2697,764+1054,110+677,019)*0,04=177,16 [A] Poznámky: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 22 pouze tl. 60 až 90 mm.	M3	177,16	3 884,55	688 186,88
48	577186141	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl. 90 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	8 545,00	372,40	3 182 158,00

		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuštěním z modifikovaného asfaltu, po zhuštění v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 90 mm				
		konstrukce vozovky: 8597=8 597,00 [A] odečet ACL -52=-52,00 [B] Celkem: A+B=8 545,00 [C] Poznámky: 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACL 22 pouze tl. 60 až 90 mm.				
49	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl. 80 mm skupiny A pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 48=48,00 [A] Poznámky: 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci: ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ... 9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože	M2	48,00	185,25	8 892,00
50	592452670	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná červená barva	M2	8,00	482,60	3 860,80
51	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	M2	22,00	175,75	3 866,50
52	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěši tl. 60 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev Poznámky: 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci: ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ... 9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože	M2	8,00	28,50	228,00
53	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl. 80 mm skupiny A pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 vjezdy na pozemky dlažba hladká: 14=14,00 [A] dlažba s plastickou úpravou - červená: 4=4,00 [B] Celkem: A+B=18,00 [C] Poznámky: 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci: ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ... 9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože	M2	18,00	209,00	3 762,00
54	592453110	dlažba 20 x 10 x 8 cm přírodní vjezdy na pozemky: 14=14,00 [A] m2	M2	14,00	251,75	3 524,50
55	592453111-1	dlažba zámková tl. 8 cm červená s plastickou úpravou pro nevidomé a slabozraké vjezdy na pozemky: 4=4,00 [A] m2	M2	4,00	399,00	1 596,00
56	596211214	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěši tl. 80 mm skupiny A	M2	4,00	38,00	152,00

		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev Poznámky: 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru. Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivé do 100 m², Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m² ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m² ve výši 2 %, c) přes 300 m² ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.				
57	596412312	Kladení dlažby z vegetačních tvárníc pozemních komunikací tl. 100 mm do 300 m² hutněním vibrováním tl. 100 mm, bez rozlišení skupiny, pro plochy do 300 m² vjezdy na pozemky: 7=7,00 [A] m² Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodávku hmot pro lože a materiálu na vyplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku vegetačních dlaždic, které se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout u plochy do 100 m² ve výši 3 %, přes 100 do 300 m² ve výši 2 % a přes 300 m² ve výši 1 %, b) dodávku výplně ve vegetačních dlaždicích, které se oceňují ve specifikaci, c) založení trávníku. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 180 40-51 části A02 Katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 3. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.	M2	7,00	266,00	1 862,00
8		Potrubí	36 799,88			
58	871350320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 200 připojky do kanalizace DN 200: 2,5 =2,50 [A] m odečet kanalizace plast DN200: -1,6=-1,60 [B] Celkem: A+B=0,90 [C] Poznámky: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.	M	0,90	80,75	72,68
59	286171350	trubka kanalizační PP SN 12, dl. 1m. DN 200 1=1,00 [A]	KUS	1,00	845,50	845,50
60	894812311	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/160 šachtové dno průtočné Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/160 průtočné Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací náspnou vrstvu ze stěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.	KUS	2,00	4 854,50	9 709,00
61	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	KUS	2,00	3 443,75	6 887,50

		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
62	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za určení šachtové roury Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za určení šachtové roury	KUS	2,00	80,75	161,50
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
63	894812357	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový do 12,5 t s teleskopickým adaptérem Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 1,5 t do 12,5 t s teleskopickým adaptérem	KUS	0,00	6 925,50	0,00
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
64	894812521-1	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop plastový do 1,5 t s teleskopickým adaptérem Drenážní šachta z polypropylenu PP poklop pochůzí (pro zatížení) plastový (1,5 t)	KUS	2,00	940,50	1 881,00
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 - 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
65	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	KUS	4,00	1 092,50	4 370,00
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.				
66	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	KUS	5,00	1 092,50	5 462,50
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.				
67	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS	10,00	617,50	6 175,00

			Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.				
68	899432111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm snížením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	KUS	2,00	617,50	1 235,00
			Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm snížením krycího hrnce, šoupěte, nebo hydrantu bez úpravy amatér				
			Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.				
		9	Ostatní konstrukce a práce				1 040 531,89
69	915491211		Osazení vodicího proužku z betonových desek do betonového lože tl. do 100 mm s proužku 250 mm	M	491,00	95,00	46 645,00
			Osazení vodicího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zatněním spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tř. C 12/15 tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250 mm				
			565=565,00 [A] odečet přídlažby: -74=-74,00 [B] Celkem: A+B=491,00 [C]				
			Poznámky: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. nutné zemní práce, které se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) příp. nutné bourání (rozebrání) vozovky, které se oceňují cenami části B 01 tohoto katalogu, c) vyplnění spár mezi krytem vozovky a vodicím proužkem, které se oceňují cenami souboru cen 599, 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci, d) dodání prefabrikovaných desek, které se oceňují ve specifikaci.				
70	592185650		krajník silniční betonový 50x25x10 cm	KUS	982,00	66,41	65 214,62
			2*565=1 130,00 [A] odečet přídlažby: -74*2=- 148,00 [B] Celkem: A+B=982,00 [C]				
71	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	1 335,00	190,00	253 650,00
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatněním spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky				
			1440=1 440,00 [A] odečet obruby tl. 15cm: -105=- 105,00 [B] Celkem: A+B=1 335,00 [C]				
			Poznámky: 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 lež 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.				
72	592174140		obrubník betonový chodníkový 50x10x25 cm	KUS	0,00	82,56	0,00
			vjezdy na pozemky: 0=0,00 [A]				
73	592174650		obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	KUS	1 335,00	104,50	139 507,50
			1440=1 440,00 [A] odečet obruby tl. 15cm: -105=- 105,00 [B] Celkem: A+B=1 335,00 [C]				
74	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	0,00	180,50	0,00
			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatněním spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky				

		Poznámky: 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva lžzaného 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 iž 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.				
75	592175090	obrubník univerzální 50x3x25 cm, přírodní	KUS	0,00	57,10	0,00
		2*0=0,00 [A]				
75	919121212	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 10 mm ní 20 mm bez těsnícího profilu	M	585,00	90,25	50 991,25
		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm podél bet. vodícího proužku: 565=565,00 [A] Poznámky: 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.				
77	919721202	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu z PP s geotextilií	M2	160,20	65,55	10 501,11
		Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu z polypropylénu s geotextilií Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živičnou emulzí a spojení přesahů živičným postříkem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrobeného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřeby. 4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 části C01 tohoto katalogu.				
78	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	M	98,10	38,00	3 727,80
		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Poznámky: 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění sutí zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění sutí prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.				
79	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 200 mm	M	39,00	52,25	2 037,75
		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 100 do 200 mm Poznámky: 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění sutí zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění sutí prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.				
80	919735112	Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	98,10	66,50	6 523,65
		Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm v napojení na místní komunikace: 98,1=98,10 [A] Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.				
81	919735114	Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	M	39,00	90,25	3 519,75
		Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.				
82	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živičných krytech pl do 2 m2	KUS	16,00	1 159,00	18 544,00
		Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, kanalizačních poklopů a mříží, sloupů apod. v živičných krytech jakékoliv tloušťky, jednotlivě v půdorysné ploše do 2 m2 Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro dodatečnou úpravu vozovek, a to jen v případě, že je vyvolána příčinami, které neleží na straně dodavatele. 2. Ceny nelze použít pro výškovou úpravu vstupu nebo vpuští, která se oceňuje cenami souboru 899. 3. Výšková úprava uličního vstupu nebo vpuští části C 01 tohoto katalogu.				
83	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	M2	9 042,00	2,85	25 769,70
		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažebného 9042=9 042,00 [A]				

		Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro občištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné invalné vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou 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.				
84	991055111	Bourání základů ze žb Bourání základů z betonu železového stávajícího železobetonu, 1.58=1.58 [A]	M3	1.58	2 185,00	3 452,30
85	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypaných materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 113107222: 1878*0,235 t/m=441,33 [A] dle pol. č. 113107223: 0*0,400 t/m=0,00 [B] dle pol. č. 113107224: 2040*0,560 t/m=1 142,40 [C] dle pol. č. 938908411: 22601*0,020 t/m2=452,02 [D] Celkem: A+B+C+D=1764,57 [E] Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypaný materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	1 764,57	33,25	58 671,95
86	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypaných materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: 1764,57*(20-1)=33 526,83 [A] Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypaný materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	33 526,83	7,60	254 803,91
87	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 113201111: 215*0,230 t/m=49,45 [A] dle pol. č. 113202111: 797,07*0,145 t/m=115,58 [B] dle pol. č. 113203111: 2*55*0,115 t/m=12,65 [C] dle pol. č. 961055111: 1,58*2,5 t/m3=3,95 [D] Celkem: A+B+C+D=181,63 [E] Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypaný materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	181,63	33,25	6 039,20
88	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221561: 181,63*(20-1)=3 450,97 [A] Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypaný materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	3 450,97	9,50	32 784,22
89	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skladkovně) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skladkovně) betonového dle pol. č. 113201111: 215*0,230 t/m=49,45 [A] dle pol. č. 113202111: 797,07*0,145 t/m=115,58 [B] Celkem: A+B=165,03 [C]	T	165,03	28,50	4 703,36

		Poznámky: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 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				
90	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	3,95	228,00	900,60
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového				
		dle pol. č. 961055111: 1,58*2,5 t/m ² =3,95 [A]				
		Poznámky: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 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				
91	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	1 892,80	19,00	35 963,20
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				
		*dle pol. č. 113202111: 797,07*0,145 t/m=115,58 [A] dle pol. č. 113203111: 2*55*0,115 t/m=12,65 [B] dle pol. č. 997221551: 1764,57=1 764,57 [C] Celkem: A+B+C=1 892,80 [D]				
		Poznámky: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 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				
92	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	T	581,79	28,50	16 581,02
		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným				
		dopravní vzdálenost do 200 m				
		jakékoliv délky objektu				
		Poznámky: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živичným.				



Firma: IBR Consulting s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

1 II/606 a II/2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část_ÚPRAVA IBR_uznatelné

Objekt:

SO 168.1 Úprava chodníků a nástupišť autobusových zastávek - k.ú. Beroun

Rozpočet:

SO 168.1 Úprava chodníků a nástupišť autobusových zastávek - k.ú. Beroun

SO 158.1

796 974,-19

1						115 715,-42			
1	113106121	Zemní práce	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	M2	18,00	33,25	598,50		
			Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
			komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek						
			Poznámky:						
			1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože.						
			2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty,						
			které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění						
			podkladů nebo krytů z betonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby						
			včetně lože nebo podkladu.						
			3. U komunikací pro pěši a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční						
			rozebrání, u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní.						
			4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:						
			a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění						
			vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku,						
			b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru						
			cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto						
			ceníku.						
			5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje						
			cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot						
2	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	M2	163,00	38,00	6 194,00		
			komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby						
			Poznámky:						
			1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože.						
			2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty,						
			které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění						
			podkladů nebo krytů z betonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby						
			včetně lože nebo podkladu.						
			3. U komunikací pro pěši a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční						
			rozebrání, u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní.						
			4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:						
			a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění						
			vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku,						
			b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru						
			cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto						
			ceníku.						
			5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje						
			cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot						
3	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva téženého tl 100 mm	Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	M2	92,00	87,40	8 040,80		
			v ploše jednotlivé do 50 m2 z kameniva téženého, o tl. vrstvy do 100 mm						
			(tl. 50 mm: 92=92,00 [A])						

		Poznámky: 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. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125 -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. 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				
4	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	M2	400,00	45,60	18 240,00
		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
		tl. 150 mm: 400=400,00 [A]				
		Poznámky: 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. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se				
5	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	764,00	85,50	65 322,00
		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm				
		odkup zhotovitelem na stavbě 764=764,00 [A]				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opílebování 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, sloupce (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodčítají. 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 vstupo 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 rozumí 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.				

6	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých M 53,00 24,70 1 309,10 Vytrhání obrub dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých betonový obrubník: 53=53,00 [A] kamenný obrubník: 0=0,00 [B] Celkem: A+B=53,00 [C] Poznámky: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub obrubníků nebo krajníků jakéhokoli druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem. b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku. b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.				
7	113204111	Vytrhání obrub záhonových M 110,00 22,80 2 508,00 Vytrhání obrub dopravní prostředek záhonových výšková úprava: 0=0,00 [A] vybourání: 110=110,00 [B] Celkem: A+B=110,00 [C] Poznámky: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoli druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem. b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku. b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.				
8	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3 M3 30,00 66,50 1 995,00 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámky: 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 výkopště na násypště při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopštěm a násypštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení.				
9	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepkavost M3 9,00 4,75 42,75 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny tř. 3 odhad 30% 30*0,3=9,00 [A]				

		Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro výkopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li výkopávky příkopů prováděny samostatně. b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Výkopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro výkopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část výkopávky 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 podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 31.12 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 31.16 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 nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistiště na násypistiště při jakémkoliv 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				
10	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m³ Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m³ <i>palisáda: 41,64*0,5*0,5=10,41 [A]</i> Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 31.61 všeobecných podmínek katalogu.	M3	10,41	90,25	939,50
11	132201109	Příplatek za lepkavost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny tř. 3 <i>odhad 30%</i> <i>10,41*0,3=3,12 [A]</i> Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 31.61 všeobecných podmínek katalogu.	M3	3,12	4,75	14,82
12	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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 4 000 do 5 000 m <i>odvoz na mezdeponii/ odvoz z mezdeponie</i> <i>násyp: 0=0,00 [A]</i> <i>R-materiál z mezdeponie: 0=0,00 [B]</i> <i>Celkem: A+B=0,00 [C]</i> Poznámky: 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 výkopistišti nebo na násypistišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypistišti; 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 neuhlíhlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skladek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení nepatří, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci	M3	0,00	47,50	0,00
13	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	10,41	125,00	1 301,25

			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 <i>dle pol. č. 10.41=10.41 [A]</i> Poznámky: 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 výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; 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 neulehčeného 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.				
14	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 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 <i>dle pol. č. 162701105. 10.41=10.41 [A]</i> Poznámky: 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 výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; 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 neulehčeného 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.	M3	10,41	28,98	301,68
15	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehčeného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>dle pol. č. 162601102: 0+0=0,00 [A]</i> Poznámky: 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 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 téžnice lodí k téžnici druhé lodí, nebo k téžnici hromady na břehu nebo k téžnici dopravního prostředku na suchu. b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání 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.	M3	0,00	26,60	0,00
16	171101103		Uložení sypaniny z hornin šoudržných do násypů zhuťných do 100 % PS Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhuťných s uzavřením povrchu násypu (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	M3	0,00	34,20	0,00

		Poznámky: 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 zhuštěním na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hlinin 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 zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti 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				
17	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	10,41	5,70	59,34
		Uložení sypaniny na skládky "na mezidponii dle pol. č. 162601102: 0+0=0,00 [A] dle pol. č. 162701105: 10,41=10,41 [B] Celkem: A+B=58,77 [C]" Poznámky: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce 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 zhuštění 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 výkopkách 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 připadají 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 vodorovně 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 skládce s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje				
18	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	20,82	66,50	1 384,53
		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) dle pol. č. 162701105: 10,41*2 u/m3=20,82 [A] Poznámky: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládce 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 zhuštění 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 výkopkách 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 připadají 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 vodorovně 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 skládce s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje				
19	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	M2	873,00	9,55	7 464,15
		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním				

Poznámky:	
1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), dmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláň z jiného důvodu.	
2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování.	
3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.	
4. Náklady na urovňování 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.	
5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.	

3

Svláště konstrukce

0,00

20	327122111	Opěrná zeď samonosná ze ŽB dílců tvaru L v 600 mm	M	0,00	2 517,50	0,00
		Opěrná zeď samonosná ze železobetonových dílců tvaru L se základem z betonu prostého přímé, výšky 600 mm				
		Poznámky: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zásep dílců zeminou, který se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, b) odvodnění drenáží, které se oceňují cenami souboru cen 212 75-2 Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní, dalková a přípojná – vodovod a kanalizace. 2. Množství měrných jednotek u cen -21.. se určuje v běžných metrech délky zdi, ze které se odečte rozvinutá délka rohového dílce 1,2 metru. Rohový dílec se oceňuje cenami -22.				
21	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	M	0,00	475,00	0,00
		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm				
		Poznámky: 1. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení rýhy nebo jámy a na dodání palisád; tyto se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny lze použít pro palisády o jakémkoli tvaru průřezu. 3. Měrnou jednotkou (u položek číslo -1131 až -1144) se rozumí metr délky palisádové stěny. 4. Výškou palisády je uvažována celková délka osazovaného prvku.				
22	592284100	palisáda betonová přírodní 16X16X100 cm	KUS	0,00	179,55	0,00
23	348942131	Zábradlí ocelové osazené do bloků z betonu ze dvou vodorovných trubek	M	0,00	598,50	0,00
		Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m ze sloupků z válcovaných tyčí I č. 10-12 s osazením do bloků z betonu prostého rozměru 200x200x500 mm ze dvou vodorovných trubek průměru 51 mm				
		Poznámky: 1. V cenách -2131 až -2133 jsou započteny i náklady na vykopání jamek a betonové bloky. 2. V cenách -2141 nebo -2142 jsou započteny i náklady na zalití otvorů MC. 3. V cenách nejsou započteny náklady na nátěr konstrukce. Tyto práce se oceňují cenami části A03-Nátěry zamečnických konstrukcí katalogu 800-783 Nátěry.				
		5	Komunikace		506 285,64	
24	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	1 039,75	86,45	89 886,39
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm				
		98,07+941,676=1 039,75 [A]				
25	564921411	Podklad z asfaltového recyklatu tl 60 mm	M2	0,00	11,69	0,00
		Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklatu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm				
		0=0,00 [A]				
26	573231111	Poslík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	M2	0,00	7,41	0,00
		Poslík živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2				
		PS-E 0,25 kg/m2: 0=0,00 [A]				
27	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	0,00	165,30	0,00
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm				
28	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	M2	1 073,00	175,75	188 579,75

		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2				
		Poznámky: 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.				
29	592452670	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná červená barva	M2	100,00	482,60	48 260,00
30	592452680	dlažba 20 x 10 x 6 cm barevná červená barva	M2	35,00	273,60	9 576,00
31	592452681-1	dlažba zámková tl. 6 cm červená bez zkosených hran	M2	0,00	273,60	0,00
32	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	M2	938,00	175,75	164 853,50
33	596211214	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl. 80 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev 100+35=135,00 [A] Poznámky: 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.	M2	135,00	38,00	5 130,00
7		Přidružená stavební výroba	0,00			
34	783317105	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí Krycí nátěr (emal) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	M2	0,00	83,60	0,00
8		Potrubí	1 235,00			
35	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupátka nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupátka nebo hydrantu bez úpravy armatur Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu. e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztrátě se nestanoví.	KUS	2,00	617,50	1 235,00
9		Ostatní konstrukce a práce	173 738,43			
36	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrkou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrkou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky výšková úprava obrubníků: 111=111,00 [A] nový obrubník: 219=219,00 [B] Celkem: A+B=330,00 [C]	M	330,00	180,50	59 565,00

		Poznámky: 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva léženého 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.				
37	592175090	obrubník univerzální 50x8x25 cm, přírodní	KUS	438,00	57,10	25 009,80
		2*219=438,00 [A]				
38	919121212	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	M	207,00	90,25	18 681,75
		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm				
		Poznámky: 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				
39	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živčného tl do 200 mm	M	207,00	52,25	10 815,75
		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živčné tl přes 100 do 200 mm				
		Poznámky: 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy 2. Náklady na vodorovné přemístění sutí zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění sutí prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.				
40	919735114	Rezáni stávajícího živčného krytu hl do 200 mm	M	207,00	90,25	18 681,75
		Rezáni stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody				
41	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	M	111,00	28,50	3 163,50
		Očištění vybouraných prvků komunikací skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových				
		výšková úprava: 111=111,00 [A]				
		Poznámky: 1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
42	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	T	110,72	33,25	3 681,44
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
		dle pol.č. 113107111: 92*0,160 t/m2=14,72 [A] dle pol.č. 113107112: 400*0,240 t/m2=96,00 [B] Celkem: A+B=110,72 [C]				
		Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sutí překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
43	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	T	2 103,68	7,60	15 987,97
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
		odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: 110,72*(20-1)=2 103,68 [A]				
		Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sutí překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
44	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	T	59,06	33,25	1 963,75
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km				

		"dle pol.č. 113106121: 18*0,255 t/m2=4,59 [A] dle pol.č. 113106123: 163*0,260 t/m2=42,38 [B] dle pol.č. 113202111: 53*0,145 t/m=7,69 [C] dle pol.č. 113204111: 110*0,040 t/m=4,40 [D] Celkem: A+B+C+D=59,06 [E]" Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
45	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz na skládku cca 20 km dle pol.č. 997221561: 59,06*(20-1)=1 122,14 [A] Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	1 122,14	9,50	10 660,33
46	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového "dle pol.č. 113106121: 18*0,255 t/m2=4,59 [A] dle pol.č. 113106123: 163*0,260 t/m2=42,38 [B] dle pol.č. 113202111: 53*0,145 t/m=7,69 [C] dle pol.č. 113204111: 110*0,040 t/m=4,40 [D] Celkem: A+B+C+D=59,06 [E]" Poznámky: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 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	T	59,06	28,50	1 683,21
47	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva dle pol.č. 113107111: 92*0,160 t/m2=14,72 [A] dle pol.č. 113107112: 400*0,240 t/m2=96,00 [B] dle pol.č. 113202111: 0*0,145 t/m=0,00 [C] Celkem: A+B+C=110,72 [D] Poznámky: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 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	T	110,72	19,00	2 103,68
48	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu Poznámky: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.	T	61,07	28,50	1 740,50



Firma: IBR Consulting s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

1 II/805 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část_ÚPRAVA IBR_uznatelné

Objekt:

SO 159.1 Autobusové a odstavné zálivky - k.ú. Beroun

Rozpočet:

SO 159.1 Autobusové a odstavné zálivky - k.ú. Beroun

SO 159.1

3 603 344,13

Kód		Název	Množství	Cena	Jednotka	Podmínky
1		Zemní práce				1 176 576,81
1	113107113	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva téženého tl 300 mm	M2	22,00	58,90	1 295,80
		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé do 50 m2 z kameniva téženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
		Poznámky: 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. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin. b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem. c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství jsou získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se				
2	113107152	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva téženého tl 200 mm	M2	96,00	24,70	2 371,20
		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva téženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
		Poznámky: 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. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin. b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem. c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství jsou získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se				
3	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	M	106,00	24,70	2 618,20
		Vytrhání obrub dopravního prostředku z krajiníků nebo obrubníků stojatých				

		Poznámky: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytřhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutná očištění: a) vytřhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytřhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytřhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytřhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.				
4	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 Poznámky: 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 podomnic 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 jakémkoliv 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	M3	1 503,50	30,40	45 706,40
5	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepkavost Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny tř. 3 odhad 30% Poznámky: 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 podomnic 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 jakémkoliv 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	M3	451,05	4,75	2 142,49
6	130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny odhad 15 %	M3	225,53	123,50	27 852,96

		Poznámky: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123, 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztižení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztižení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor.				
7	132201101	Hloubení ryh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m³ Hloubení zapážených i nezapážených ryh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m³	M3	13,13	90,25	1 184,98
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
8	132201109	Příplatek za lepičnost hloubení ryh š do 600 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapážených i nezapážených ryh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepičnost horniny tř. 3 odhad 30% 13,13*0,3=3,94 [A]	M3	3,94	4,75	18,72
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
9	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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 4 000 do 5 000 m	M3	100,32	47,50	4 765,20
		Poznámky: 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 náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; 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 iomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167,10-3. Nakládání neulehčího 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.				
10	162701105	Vodorovné přemístění do 10 000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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	1 470,37	125,00	183 796,25

		Poznámky: 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 výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; 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.				
11	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 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 Odvoz na skládku cca 20 km Poznámky: 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 výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; 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.	M3	14 704,10	28,98	426 124,82
12	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Poznámky: 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 vodorovné: vodorovná vzdálenost se měří od téžnice lodí k téžnici druhé lodí, nebo k téžnici hromady na břehu nebo k téžnici dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle: svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání 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	M3	50,16	26,60	1 334,26
13	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypaných s vlhkostí I(d) 0.9 v aktivní zóně Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypaných s relativní ulehlostí I(d) 0.9 nebo v aktivní zóně (115,32+107,946+174,964+244,906+133,941+135,606+122,956+100,557+113,329)*0,5=624,76 [A]	M3	624,76	71,25	44 514,15

		Poznámky: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z hald, pro hlínu 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 roztržení. 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 ulehlosti 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 širší než frakce 0-125	T	1 124,57	193,80	217 941,67
		624,76*1,8=1 124,57 [A]				
14	583442290					
15	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	1 520,53	5,70	8 667,02
		Uložení sypaniny na skládky				
		Poznámky: 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) zasypaní 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 vodorovně 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				
16	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	2 940,74	66,50	195 559,21
		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
		Poznámky: 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) zasypaní 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 vodorovně 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				
17	181951102	Uprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	1 249,53	8,55	10 683,48

Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním
konstrukce zálivů BUS: 560,11=560,11 [A] konstrukce odstavných zálivů: 689,417=689,42 [B] Celkem: A+B=1 249,53 [C]
Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zasypu ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláňe z jiného důvodu. 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. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

2		3		5		0,00	
		Základy				64 144,00	
18	339921132		Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	M	51,20	475,00	24 320,00
			Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm				
			Poznámky: 1. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení rýhy nebo jámy a na dodání palisád, tyto se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny lze použít pro palisády o jakémkoli tvaru průřezu. 3. Měrou jednotkou (u položek číslo -1131 až -1144) se rozumí metr délky palisádové stěny. 4. Výškou palisády je uvažována celková délka osazovaného prvku				
19	592284090		palisáda betonová přírodní 16X16X60 cm	KUS	320,00	124,45	39 824,00
			51,20,16=320,00 [A]				
20	592284100		palisáda betonová přírodní 16X16X100 cm	KUS	0,00	179,55	0,00
5		Komunikace				1 761 707,46	
21	564831111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	M2	545,00	57,95	31 582,75
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm				
			dopočet výměry pro vrstvu ŠD 230 mm				
22	564841112		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 130 mm	M2	473,00	75,05	35 498,65
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 130 mm				
			dopočet výměry pro vrstvu ŠD 230 mm				
			konstrukce zálivů BUS				
23	564851114		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm	M2	779,40	103,55	80 706,87
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm				
			konstrukce odstavných zálivů				
24	564861114		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 230 mm	M2	1 249,53	133,00	166 187,49
			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 230 mm				
			konstrukce zálivů BUS: 560,11=560,11 [A]				
			konstrukce odstavných zálivů: 689,417=689,42 [B]				
			Celkem: A+B=1 249,53 [C]				
25	567132113		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 180 mm	M2	586,00	240,35	140 845,10
			Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 180 mm				
			konstrukce zálivů BUS				
			Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách nejsou započteny náklady na postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111				
			Postřik popr. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí				
26	569903311		Zřízení zemních krajnic se zhutněním	M3	78,06	114,00	8 898,34
			Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním				
			Poznámky: 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				
27	583441970		šterkodrt frakce 0-63	T	57,24	180,50	10 331,82
			dosypávka krajnic ze ŠD				

28	569951133	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklatem tl 150 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklatem tl. 150 mm Poznámky: 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.	M2	26,00	30,40	790,40
29	573191111	Nátěr infiltranční kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2 Nátěr infiltranční kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 Poznámky: 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.	M2	1 235,50	17,10	21 127,05
30	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2	M2	2 471,00	7,41	18 310,11
31	575211110-1	Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 30/45 tl 120 mm Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 30/45 tl 120 mm s rozprostřením, po zhutnění tl. 120 mm konstrukce zářív BUS Poznámky: 1. Pro volbu ceny je rozhodující: a) na nově zřizované vozovce - tloušťka stanovená projektem, b) na dosavadní vozovce - průměrná tloušťka stanovená projektem s přihlédnutím k vyrovnaní nerovnosti povrchu dosavadní vozovky	M2	586,00	501,60	293 937,60
32	575211120-1	Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 PMB 25/55-60 tl 120 mm Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 PMB 25/55-60 tl 120 mm s rozprostřením, po zhutnění tl. 120 mm konstrukce odstavných zářív Poznámky: 1. Pro volbu ceny je rozhodující: a) na nově zřizované vozovce - tloušťka stanovená projektem, b) na dosavadní vozovce - průměrná tloušťka stanovená projektem s přihlédnutím k vyrovnaní nerovnosti povrchu dosavadní vozovky	M2	649,50	501,60	325 789,20
33	576133211	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š do 3 m Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm konstrukce zářív BUS	M2	586,00	187,15	109 669,90
34	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrnsná ACO 11 (ABS) tl. l tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrnsná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm konstrukce odstavných zářív Poznámky: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.	M2	649,50	172,90	112 298,55
35	577176110-1	Asfaltocementový beton ACB 22 tl 80 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu s prolitím cementovou maltou Asfaltocementový beton ACB 22 s prolitím cementovou maltou s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm konstrukce zářív BUS Poznámky: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 22 pouze tl. 60 až 90 mm.	M2	586,00	324,90	190 391,40
36	577176131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 80 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm konstrukce odstavných zářív ACL 22S Poznámky: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 22 pouze tl. 60 až 90 mm.	M2	649,50	331,55	215 341,73
37	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	KUS	2,00	1 092,50	2 185,00

6
80,00
6 982,50

		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hmce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hmce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.				
38	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	KUS	1,00	1 092,50	1 092,50
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hmce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hmce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.				
39	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS	3,00	617,50	1 852,50
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hmce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hmce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.				
40	899432111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením krycího hmce, šoupěte, nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS	3,00	617,50	1 852,50
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hmce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hmce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.				
9		Ostatní konstrukce a práce	593 933,36			
41	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	M	430,00	190,00	81 700,00
		Poznámky: 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva téžného 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.				
42	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	KUS	430,00	104,50	44 935,00
43	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého Osazení chodnikového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	M	302,00	180,50	54 511,00

		Poznámky: 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva lžéného 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				
44	592174160	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	KUS	302,00	109,25	32 993,50
45	915431111	Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl. 150 mm z betonu prostého tř. C 30/37 s ložem betonovým tl. 150 mm úložná šířka do 400 mm	M	134,00	475,00	63 650,00
46	592175430	obrubník HK přímý 40x29x100 cm šedý	KUS	126,00	1 881,00	237 006,00
47	592175460	obrubník HK přechodový pravý 40x29-H25x100 cm šedý	KUS	4,00	1 843,00	7 372,00
48	592175470	obrubník HK přechodový levý 40xH25-29x100 cm šedý	KUS	4,00	1 843,00	7 372,00
49	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15 navíc nad 0,15 m	M3	10,72	2 308,50	24 747,12
50	919794441	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živičných krytech pl do 2 m2 Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, kanalizačních poklopů a mříží, sloupů apod. v živičných krytech jakékoliv tloušťky, jednotlivě v půdorysné ploše do 2 m2	KUS	9,00	1 159,00	10 431,00
51	938908411	Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro dodatečnou úpravu vozovek, a to jen v případě, že je vyvolána příčinami, které neleží na straně dodavatele. 2. Ceny nelze použít pro výškovou úpravu vstupu nebo vpustí, která se oceňuje cenami souboru 899. 3. Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí části C 01 tohoto katalogu. Čištění vozovek splachováním vodou splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlaždeného konstrukce závliv BUS: 560,11=560,11 [A] konstrukce odstavných závliv: 689,417=689,42 [B] Celkem: A+B=1 249,53 [C] Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu slávající 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. Čištění vozovek splachováním vodou	M2	1 249,53	2,85	3 561,16
52	966008222	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š přes 200 mm Bourání odvodňovacího žlabu na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky přes 200 mm stěrbinový žlab v km 0,314 - 0,338: 24=24,00 [A] Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na bouráním obetonování žlabu a případně bourání betonového lože. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce nutné při rozebírání žlabů. 3. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot	M	24,00	95,00	2 280,00
53	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km dle pol.č. 113107113: 22*0,500 t/m2=11,00 [A] dle pol.č. 113107152: 96*0,240 t/m2=23,04 [B] dle pol.č. 938908411: 1249,53*0,02 t/m2=24,99 [C] Celkem: A+B+C=59,03 [D]	T	59,03	33,25	1 962,75

		Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
54	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: $59,03 \cdot (20-1) = 1\,121,57$ [A] Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	1 121,57	7,60	8 523,93
55	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km odvoz na skládku cca 20 km stěrbinový žlab v km 0,314 - 0,338: $24^{\circ}0,113$ t/m=2,71 [A] obrubníky betonové: $23^{\circ}0,145$ t/m=3,34 [B] odvoz žulových obrubníků na skládku KSÚS obrubníky: $83^{\circ}0,145$ t/m=12,04 [C] Celkem: $A+B+C=18,08$ [D]	T	18,08	33,25	601,16
56	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221561: $18,08 \cdot (20-1) = 343,71$ [A] Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	343,71	9,50	3 265,25
57	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového Poznámky: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 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.	T	6,05	28,50	172,43
58	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kameniva dle pol. č. 997221551: $59,03 = 59,03$ [A] Poznámky: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 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.	T	59,03	19,00	1 121,57
59	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živícným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živícným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu Poznámky: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živícným.	T	271,14	28,50	7 727,49

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1 W805 a W2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část_ÚPRAVA IBR_uznatelné
 Objekt: SO 161 Dopravní značení
 Rozpočet: SO 161.1 Dopravní značení

SO 161.1 768 655,88

Por. číslo	Název položky	Varianty	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
9			Ostatní konstrukce a práce				768 655,88
1	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 obličkami na sloupek nebo konzolu Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 obličkami na sloupek nebo konzolu 30=30,00 [A] Poznámky: 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) nálety, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Natěry, 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 21 M Elektromontáže – silnoproud, b) upevňovacích na laněch, nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.	KUS	30,00	213,75	6 412,50
2	404440040		značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm 1=1,00 [A]	KUS	1,00	1 197,00	1 197,00
3	404440560		značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 700 mm "P6" 1 ks=1,00 [A]	KUS	1,00	1 292,00	1 292,00
4	404441130		značka svislá reflexní zákazová B AL- 3M 700 mm "B24a" 0 ks=0,00 [A] "B24b" 0 ks=0,00 [B] Celkem: A+B=0,00 [C]	KUS	0,00	1 273,00	0,00
5	404442130		značka svislá reflexní zákazová C AL- 3M 700 mm 4=4,00 [A]	KUS	4,00	1 273,00	5 092,00
6	404442320		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm 8=8,00 [A]	KUS	8,00	837,90	6 703,20
7	404442380		značka svislá reflexní AL- 3M 750 x 750 mm zvýrazněná "IP6" 3 ks=3,00 [A]	KUS	3,00	1 596,00	4 788,00
8	404442580		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 700 mm 8=8,00 [A]	KUS	8,00	1 035,50	8 284,00
9	404442820		značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 330 mm "IS5" 0 ks=0,00 [A]	KUS	0,00	1 434,50	0,00
10	404442870		značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 500 mm "IS3d" 0 ks=0,00 [A]	KUS	0,00	1 786,00	0,00
11	404443180		značka svislá reflexní AL- 3M 500 X 300 mm	KUS	0,00	579,50	0,00
12	404443400		značka svislá reflexní AL- 3M 1000 x 250 mm "IS22e" 1 ks=1,00 [A]	KUS	1,00	864,50	864,50
13	914111112		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloup Poznámky: 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) nálety, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Natěry, 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 21 M Elektromontáže – silnoproud, b) upevňovacích na laněch, nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.	KUS	7,00	517,75	3 624,25
14	404442320		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm	KUS	0,00	837,90	0,00

15	404442380	značka svislá reflexní AL- 3M 750 x 750 mm	KUS	6,00	1 596,00	9 576,00
		zvrazněná "IP6" 6 ks=6,00 [A]				
16	404442820	značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 330 mm	KUS	1,00	1 434,50	1 434,50
		"IS" 1 ks=1,00 [A]				
17	404442870	značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 500 mm	KUS	0,00	1 786,00	0,00
		"IS3d" 0 ks=0,00 [A]				
18	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	2,00	1 121,95	3 365,85
		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly				
		Poznámky: 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) nátery, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátery. 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 21 M Elektromontáže – silnoproud, b) upevňovacích na lanech, nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
19	404442720	značka svislá reflexní AL- 3M 1000 x 1500 mm	KUS	1,00	4 588,50	4 588,50
		"IP19" 1 ks=1,00 [A]				
20	914111122	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 páskováním na sloup	KUS	0,00	841,70	0,00
		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 páskováním na sloup				
		posunuté značky, 0=0,00 [A] ks ("VITA VAS BEROUN")				
		Poznámky: 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) nátery, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátery. 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 21 M Elektromontáže – silnoproud, b) upevňovacích na lanech, nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
21	914211111	Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2	KUS	1,00	3 515,00	3 515,00
		Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2				
		nové značky "IS9b" 1 ks=1,00 [A]				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) zemní práce s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m. b) železobetonovou základovou konstrukci 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek a nosné konstrukce, včetně spojovacího materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
22	404442720-1	značka svislá reflexní velkoplošná AL- 3M, lamela Fe Zn	M2	0,00	8 683,00	0,00
23	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	KUS	30,00	1 043,10	31 293,00
		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky				
		30=30,00 [A]				
		Poznámky: 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.				
24	404452300	sloupek Zn 70 - 350	KUS	30,00	609,90	18 297,00
		30=30,00 [A]				
25	915111111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	M	935,47	17,10	15 996,54

		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní "V1a" 172,924+76,394+112,325+32,22+30+24+250,28+160,514+76,808 m=935,47 [A] Poznámky: 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 cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.				
26	915111115	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní "V11a" 36,341+37,999+38,001+47,046+47,081=206,47 [A] "V12a" 18,436+13,292+20,179+28,269+17,197+14,856+13,36+13,45+12,867+35,081=186,99 [B] Celkem: A+B=393,46 [C] Poznámky: 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 cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	393,46	23,75	9 344,68
27	915111121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní "V2b 3/1,5/0,125" 602 m=602,00 [A] Poznámky: 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 cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	602,00	17,10	10 294,20
28	915121111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní "V2b" 92,2+27,707+18,847=138,75 [A] "V4" 513,34+173,539+133,448+43,058+66,681+123,941+340,416+393,479+37,153=1 825,06 [B] "V4 0,5/0,5/0,25" "V10a" 50+42,5+24,852=117,35 [C] Celkem: A+B+C=2 081,16 [D] Poznámky: 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 cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	2 081,16	23,75	49 427,55
29	915131111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šípky, symboly bílé základní "V5" "V7" "V9a" "V13a"	M2	415,00	142,50	59 137,50

		Poznámky: 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.				
30	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	M	935,47	37,05	34 659,16
		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní				
		"V1a" 172,924+76,394+112,325+32,22+30+24+250,28+160,514+76,808 m=935,47 [A]				
		Poznámky: 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 nánosu 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.				
31	915211115	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm žlutý plast	M	393,46	52,25	20 558,29
		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní				
		"V11a" 36,341+37,999+38,001+47,046+47,081=206,47 [A]				
		"V12a" 18,436+13,292+20,179+28,269+17,197+14,856+13,36+13,45+12,867+35,081=186,99 [B]				
		Celkem: A+B=393,46 [C]				
		Poznámky: 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 nánosu 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.				
32	915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast	M	602,00	37,05	22 304,10
		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní				
		"V2b 3/1,5/0,125" 602 m=602,00 [A]				
		Poznámky: 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 nánosu 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.				
33	915221111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast	M	2 081,16	70,30	146 305,55
		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní				
		"V2b" 92,2+27,707+18,847=138,75 [A]				
		"V4" 513,34+173,539+133,448+43,058+66,681+123,941+340,416+393,479+37,153=1 825,06 [B]				
		"V4 0,5/0,5/0,25"				
		"V10a" 50+42,5+24,852=117,35 [C]				
		Celkem: A+B+C=2 081,16 [D]				
		Poznámky: 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 nánosu 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.				

34	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šípky, symboly nápisy bílé základní "V5" "V7" "V9a" "V13a" Poznámky: 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 nánosu 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.	M2	415,00	332,50	137 987,50
35	915241111	Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový Poznámky: 1. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné vyspravení vozovek před nanesením bezpečnostního barevného povrchu.	M2	0,00	522,50	0,00
36	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků 8,248+3,897+8,209+10,991+12,443+9,558=53,35 [A] Poznámky: 1. 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. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.	M	53,35	665,00	35 477,75
37	915351112	Předformátované vodorovné dopravní značení číslice nebo písmeno délky do 2,5 m Vodorovné značení předformovaným termoplastem písmena nebo číslice velikosti do 2,5 m nápis BUS, 3*10=30,00 [A] Poznámky: 1. 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. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.	KUS	30,00	332,50	9 975,00
38	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky 935,456+206,468+186,807+138,754+1825,055+117,352=3 409,89 [A] Poznámky: 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.	M	3 409,89	18,05	61 548,51
39	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šípky, symboly, nápisy "V5" "V7" "V9a" "V13" Poznámky: 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.	M2	415,00	95,00	39 425,00
40	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem jeho zhuťněním s betonovou patkou rušené značky: rušené označnický BUS posun značek Poznámky: 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.	KUS	10,00	309,70	3 097,00
41	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol rušené značky: posun značek.	KUS	40,00	39,90	1 596,00

		Poznámky: 1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km odvoz na skládku (20 km), meziskládku (5 km) a z meziskládky posunutě dopravní značky Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.				
42	997221571		T	1,14	33,25	37,91
43	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz na skládku (20 km), meziskládku (5 km) a z meziskládky Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.	T	18,20	41,80	760,76
44	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu Poznámky: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.	T	13,88	28,50	395,58



Firma: IBR Consulting s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

1 II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část ÚPRAVA IBR_uznatelné

Objekt:

SO 162 Dopravné inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 162 Dopravné inženýrské opatření

SO 162 306 884,20

Zemní práce						0,00
1	119003223-1	Mobilní plotová zábrana s dřevěnou výplní výšky do 2,8 m pro ochranu před hlukem dodávka a montáž	M	0,00	1 192,25	0,00
3 lokality v délkách 70 metrů, délka umístění cca 2 měsíce						
Poznámky: 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.						
2	119003224-1	Mobilní plotová zábrana s dřevěnou výplní výšky do 2,8 m pro ochranu před hlukem odstranění	M	0,00	406,60	0,00
Poznámky: 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.						
Ostatní konstrukce a práce						306 884,20
3	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 "0. fáze: 9*30=270,00 [A] I. fáze: 8*30+23*60+12*14=1 788,00 [B] II. fáze: 24*0=0,00 [C] III. fáze: 28*0=0,00 [D] IV. fáze: 16*0=0,00 [E] objížďka pro kamiony: 20*195=3 900,00 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=5 958,00 [G]"	KUS	5 958,00	11,40	67 921,20
Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných značek, nebo podstavce.						
4	913211111	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 reflexní šířky 1,5 m	KUS	14,00	171,00	2 394,00
Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 reflexních, šířky 1,5 m						
Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných zábran.						
5	913211211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 reflexní 1,5 m za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 21-1111 "0. fáze: 4*30=120,00 [A] I. fáze: 10*60=600,00 [B] II. fáze: 8*0=0,00 [C] III. fáze: 10*0=0,00 [D] IV. fáze: 2*0=0,00 [E] Celkem: A+B+C+D+E=720,00 [F]"	KUS	720,00	15,20	10 944,00
Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných zábran.						
6	913221111	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světly	KUS	8,00	285,00	2 280,00
Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 1,5 m, 3 světla						
Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných zábran.						
7	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světly za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 22-1111 "0. fáze: 4*30=120,00 [A] I. fáze: 4*30+2*60+2*14=268,00 [B] II. fáze: 2*0=0,00 [C] III. fáze: 8*0=0,00 [D] IV. fáze: 4*0=0,00 [E] Celkem: A+B+C+D+E=388,00 [F]"	KUS	388,00	171,00	66 348,00
Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných zábran.						
8	913221111	Montáž a demontáž dočasných dopravních směrových desek základní Z4	KUS	155,00	171,00	26 505,00

		Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení směrové desky Z4 základní				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných vodičích zařízení.				
9	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní Z4 za první a ZKD den použití	KUS	7 300,00	7,60	59 280,00
		Montáž a demontáž dočasných dopravních vodičích zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodičích zařízení k ceně 32-1111				
		0. fáze: 25*30=750,00 [A] I. fáze: 25*30+105*60=7 050,00 [B] II. fáze: 130*0=0,00 [C] III. fáze: 25*0=0,00 [D] IV. fáze: 0=0,00 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7 800,00 [F]				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných vodičích zařízení.				
10	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 2 semaforů	KUS	2,00	570,00	1 140,00
		Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy 2 semaforů				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných semaforové soupravy.				
11	913411211	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 2 semaforů za první a ZKD den použití	KUS	60,00	779,00	46 740,00
		Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy Příplatek za první a každý další den použití mobilní semaforové soupravy k ceně 41-1111				
		0. fáze: 1*30=30,00 [A] I. fáze: 1*30=30,00 [B] Celkem: A+B=60,00 [C]				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných semaforové soupravy.				
12	913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah	KUS	4,00	285,00	1 140,00
		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru olověného 12V/55 Ah				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných akumulátorů a zásobníků.				
13	913911122	Montáž a demontáž dočasných zásobníků ocelového na akumulátor a řídicí jednotku	KUS	4,00	38,00	152,00
		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasných dopravního značení zásobníků na akumulátor a řídicí jednotku ocelového				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných akumulátorů a zásobníků.				
14	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátoru 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	KUS	120,00	38,00	4 560,00
		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasných dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasných dopravního značení k ceně 91-1112				
		0. fáze: 2*30=60,00 [A] I. fáze: 2*30=60,00 [B] Celkem: A+B=120,00 [C]				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných akumulátorů a zásobníků.				
15	913911222	Příplatek k dočasnému ocelovému zásobníku na akumulátor za první a ZKD den použití	KUS	120,00	66,50	7 980,00
		Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasných dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasných dopravního značení k ceně 91-1122				
		0. fáze: 2*30=60,00 [A] I. fáze: 2*30=60,00 [B] Celkem: A+B=120,00 [C]				
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných akumulátorů a zásobníků.				
16	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	KUS	25,00	285,00	7 125,00
		Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky				
17	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	KUS	25,00	95,00	2 375,00
		Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

1 II/606 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část_ÚPRAVA IBR_uznatelné

Objekt:

SO 181 Úpravy komunikací užívaných stavbou

Rozpočet:

SO 181 Úpravy komunikací užívaných stavbou

SO 181

420 258,15

1		Zemní práce	0,00			
1	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 rozšíření ulice Okrajová 0=0,00 [A] Poznámky: 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 výkopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.	M3	0,00	57,00	0,00
2	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 odhad 30 % dle pol. č. 122201102: 0,3*0=0,00 [A] Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro výkopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li výkopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Výkopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro výkopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část výkopávky 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 podomíči 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 výkopu na násypu či jakékoliv šlíce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopu a násypem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení.	M3	0,00	4,75	0,00
3	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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 4 000 do 5 000 m odvoz na mezideponii/ odvoz z mezideponie násyp: 2*0=0,00 [A] Poznámky: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-1. 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 iomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehého 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. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.	M3	0,00	47,50	0,00
4	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	0,00	125,00	0,00

		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 3 000 do 10 000 m od celkového výkopu odečten zpětný násyp výkop: 0=0,00 [A] násyp: 0=0,00 [B] Celkem: A+B=0,00 [C] Poznámky: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkem; 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 20-1201Uložení 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.				
5	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 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 uložení na skládku cca 20 km dle pol. č. 162701105: 0*(20-10)=0,00 [A] Poznámky: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkem; 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 20-1201Uložení 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.	M3	0,00	28,98	0,00
6	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 0=0,00 [A] Poznámky: 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 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 srovnáného 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 uvedena 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.	M3	0,00	22,80	0,00
7	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS Uložení sypaniny do násypu s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS rozšíření ulice Okrajová 0=0,00 [A]	M3	0,00	34,20	0,00

Poznámky:
 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:
 a) rozproštění zbylého výkopu na místě po zásypu jam a lůh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m³ uloženého výkopu, měřeného v rostlém stavu.
 b) uložení výkopku do násypů pod vodou.
 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvale skládky, do koryt, vodotečí a do prohlubni terénu.
 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztržení.
 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 zhuťnění určenou projektem:
 a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,
 b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti (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

8	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	0,00	5,70	0,00
---	-----------	-----------------------------	----	------	------	------

Uložení sypaniny na skládky

na trvalou skládku dle pol. č. 162701105: 0=0,00 [A]
 na mezideponii dle pol. č. 162601102: 0=0,00 [B]
 Celkem: A+B=0,00 [C]

Poznámky:
 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) zasypaní koryt vodotečí a prohlubni v terénu bez předepsaného zhuťnění sypaniny;
 c) uložení výkopku pod vodou do prohlubni 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 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně 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 zhuťněním; toto uložení výkopku se oceňuje

9	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	T	0,00	66,50	0,00
---	-----------	--	---	------	-------	------

Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)
 dle pol. č. 162701105: 0*2,0 t/m³=0,00 [A]

Poznámky:
 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) zasypaní koryt vodotečí a prohlubni v terénu bez předepsaného zhuťnění sypaniny;
 c) uložení výkopku pod vodou do prohlubni 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 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně 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 zhuťněním; toto uložení výkopku se oceňuje

10	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	M2	0,00	8,55	0,00
----	-----------	--	----	------	------	------

Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním
 0=0,00 [A]

Poznámky:
 1. Ceny jsou určeny pro urovnění všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch)
 - vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však
 - pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnění
 - pláň z jiného důvodu.
 2. Ceny nelze použít pro urovnění lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnění dna
 - silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnění se oceňuje cenami souboru
 - cen 182 0-1 Svahování.
 3. Urovnění ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých
 - svahů do projektovaných profilů.
 4. Náklady na urovnění dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách
 - souboru cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02
 Zemní práce pro
 - objekty oborů 821 až 828.
 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

S		Komunikace		420 258,15			
11	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	0,00	86,45	0,00	
		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm 0=0,00 [A]					
12	564931412	Podklad z asfaltového recykliátu tl 100 mm	M2	0,00	19,48	0,00	
		Podklad nebo podsyp z asfaltového recykliátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm 0=0,00 [A]					
13	572241112	Vyspravení výtlučků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 60 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km	M2	1 111,50	378,10	420 258,15	
		Vyspravení výtlučků materiálem na bázi asfaltu s řezáním, vysekáním, očištěním, zaplněním směsí a zhutněním asfaltovým betonem ACO (AB) při vyspravované ploše na 1 km komunikace do 10 % tl. přes 40 do 60 mm "- ul. Bratři Nejedlých: 1904=1 904,00 [A] "- ul. Jungmannova: 3101=3 101,00 [B] "- ul. třída Míru: 4420=4 420,00 [C] "- ul. Košťálkova: 1690=1 690,00 [D] "- ul. Košťálkova: 0=0,00 [E] "- ul. Na Máchově: 0=0,00 [F] "- ul. Okrajová: 0=0,00 [G] "- ul. Pod Hájem: 0=0,00 [H] Celkem: A+B+C+D=11 115,00 [E] odhadovaná plocha výtlučků je 10% z celkové plochy E*0,1=1 111,50 [F]					
		Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pouze pro jednotlivě prováděné vyspravení výtlučků. 2. Ceny jsou určeny pro ocenění jedné vrstvy pokládané směsí. Oprava výtlučků větších tloušťek se provádí ve více vrstvách. 3. Ceny nelze použít pro vyspravení výtlučků dosavadního krytu prováděné jako souvislá úprava krytu v rámci rekonstrukcí nebo obnov, které se oceňuje cenami souboru cen 572 1 . - Vyrovnání povrchu dosavadních krytů nebo podkladů. 4. V cenách jsou započteny i náklady na: a) řezání a vysekání konstrukce vozovky kolem výtlučků, b) odstranění zbylého materiálu. 5. V cenách 575 24- je započteny i náklady na spojovací postřik styčných ploch výtlučků a ošetření hran výtlučků tmelicí hmotou. 6. V cenách 572 25- jsou započteny i náklady na natření styčných ploch asfaltem, ošetření hran výtlučků asfaltovými pásy a zdršňovací posyp. 7. V cenách 572 26-2 nejsou započteny náklady na ořísadný spojovací postřik.					



Firma: IBR Consulting s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1 II/605 a II/2365 Beroun, rekonstrukce silnic, 1.část_ÚPRAVA IBR_uznatelné
Rozpočet: SO 301 Kanalizace dešťová – II/605 km 0,000–1,440

SO 301 2 609 760,29

Kód položky		Název položky		Mj	Množství	Jednotková cena	Celkem
1		2		3	4	5	6
1	115001103	Zemní práce Převedení vody potrubím DN do 250 Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250		M	0,00	361,00	984 001,32
		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.					
2	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min		HOD	0,00	38,00	0,00
		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 zařízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 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 neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody výjme sniženou 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).					
3	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min		DEN	0,00	80,75	0,00
		1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha včerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sniženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu). 6. Pokud projekt předepíše zařízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.					
4	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotě		M	13,65	128,25	1 750,61
		dle podélného profilu - plynovod 1,05m*4 ks=4,20 [A] dle podélného profilu - vodovod 1,05m*9 ks=9,45 [B] Celkem: A+B=13,65 [C]					
		1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztižení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztižení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
5	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotě		M	12,60	109,25	1 376,55
		dle podélného profilu - kanalizace 1,05m*(12)ks=12,60 [A]					
		1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztižení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztižení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
6	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových trati ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážněním, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotě		M	5,25	80,75	423,94
		dle podélného profilu - osvětlení, sdělovací kabel, 1,05m*(5)ks=5,25 [A]					
		1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztižení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztižení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
7	120001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo vbuštin v horninách jakékoliv třídy		M3	58,61	123,50	7 238,34

"Plynovod DN50 (1.56*1.06-3.14*0.03*0.03)*(1.05m*4 ks)=6.93 [A]
 kanalizace DN150 (1.67*1.17-3.14*0.085*0.085)*(1.05m*12 ks)=24.33 [B]
 vodovod (1.72*1.22-3.14*0.11*0.11)*(1.05m*9 ks)=19.47 [C]
 elektro kabel (1.50*1.00)*(1.05m*5 ks)=7.88 [D]
 Celkem: A+B+C+D=58.61 [E]"

1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nad terénem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. b) výbušninu nezaloženou dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, naráželi se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektem nebo investorem označen, vněmž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezení projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušninu určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, u níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započten jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14. Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu. 9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti Hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3

8	132201203	M3	868.03	80.75	70 093.42
---	-----------	----	--------	-------	-----------

"Stoka A2
 km 0,00000-0,03287 32.87*(2.70+2.40)*0.5*1.05=88.01 [A]
 0,03287-0,04898 16.11*(2.40+2.37)*0.5*1.05=40.34 [B]
 0,04898-0,07643 27.43*(2.37+1.87)*0.5*1.05=61.06 [C]
 rozšíření pro šachty 1.60*(1.60-1.05)*(2.40+2.37+1.87)+2.20*(2.20-1.05)*2.70=12.67 [D]
 Stoka A3b
 km 0,00000-0,00705 7.05*(2.28+1.74)*0.5*1.05=14.88 [E]
 0,00705-0,04205 35.00*(1.74+1.59)*0.5*1.05=61.19 [F]
 0,04205-0,07855 36.50*(1.59+1.49)*0.5*1.05=59.02 [G]
 rozšíření pro šachty 1.60*(1.60-1.05)*(2.28+1.74+1.59+1.49)=6.25 [H]
 Stoka A3a
 km 0,00000-0,05481 54.81*(2.28+2.22)*0.5*1.05=129.49 [I]
 0,05481-0,10112 46.31*(2.22+2.46)*0.5*1.05=113.78 [J]
 0,10112-0,15112 50.00*(2.46+2.35)*0.5*1.05=126.26 [K]
 0,15112-0,18788 36.75*(2.35+2.10)*0.5*1.05=85.86 [L]
 rozšíření pro šachty 1.60*(1.60-1.05)*(2.23+2.22+2.46+2.35+2.10)=10.00 [M]
 Stoka A4b
 km 0,00000-0,04964 49.64*(2.69+1.96)*0.5*1.05=121.18 [N]
 rozšíření pro šachty 1.60*(1.60-1.05)*2.69+2.20*(2.20-1.05)*2.69=9.17 [O]
 Stoka A4a
 km 0,00000-0,05000 50.00*(2.69+2.92)*0.5*1.05=0.00 [P]
 0,05000-0,09500 45.00*(2.92+2.82)*0.5*1.05=0.00 [Q]
 0,09500-0,11650 21.50*(2.82+2.69)*0.5*1.05=0.00 [R]
 0,11650-0,20950 93.00*(2.69+2.32)*0.5*1.05=0.00 [S]
 0,20950-0,30231 92.81*(2.32+2.12)*0.5*1.05=0.00 [T]
 rozšíření pro šachty 1.60*(1.60-1.05)*(2.92+2.82+2.69+2.49+2.32+2.12)=0.00 [U]
 Stoka A5b
 km 0,00000-0,03500 35.00*(2.64+2.50)*0.5*1.05=0.00 [V]
 0,03500-0,06787 32.87*(2.50+2.20)*0.5*1.05=0.00 [W]
 rozšíření pro šachty 1.60*(1.60-1.05)*(2.50+2.20)=0.00 [X]

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže 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, diažeb, 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 jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

9	132201209	M3	260.41	4.75	1 236.95
---	-----------	----	--------	------	----------

Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 3
 Hloubení zapážených 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 lepidlost horniny tř. 3

Dle hloubení rýh v tř. 3 - předpoklad 30% 0.30*868.03=260.41 [A]

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže 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, diažeb, 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 jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

10	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	M3	868,03	90,25	78 339,71
<i>Celkový výkop dle hloubení rýh / tř. 3, v tř. 4 předpokládá 50% 0,50*1736,06=868,03 [A]</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopušti 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, 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 výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její nychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
11	132301209	Příplatek za lepištví k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	260,41	9,50	2 473,90
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 lepištví horniny tř. 4 <i>Dle hloubení rýh v tř. 4 - předpokládá 30% 0,30*868,03=260,41 [A]</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopušti 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, 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 výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její nychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
12	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	2 147,91	5,70	12 243,09
Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>"Stoka A3b</i> $0,00705-0,04205\ 35,00*(1,74+1,59)*0,5^2=116,55\ [A]$ $0,04205-0,07855\ 36,50*(1,59+1,49)*0,5^2=112,42\ [B]$ <i>přípojky + uliční vpusti (356,20m + 67ks vpusti*1,00m)*1,90^2=1 608,16\ [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=2 147,91\ [D]"</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 0-14 Odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
13	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	1 487,37	9,50	14 130,02
Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m <i>"Stoka A2</i> $km\ 0,00000-0,03287\ 32,87*(2,70+2,40)*0,5^2=167,64\ [A]$ $0,03287-0,04898\ 16,11*(2,40+2,37)*0,5^2=76,84\ [B]$ $0,04898-0,07643\ 27,43*(2,37+1,87)*0,5^2=116,30\ [C]$ <i>Stoka A3b</i> $km\ 0,00000-0,00705\ 7,05*(2,28+1,74)*0,5^2=28,34\ [D]$ <i>Stoka A3a</i> $km\ 0,00000-0,05481\ 54,81*(2,28+2,22)*0,5^2=246,65\ [E]$ $0,05481-0,10112\ 46,31*(2,22+2,46)*0,5^2=216,73\ [F]$ $0,10112-0,15112\ 50,00*(2,46+2,35)*0,5^2=240,50\ [G]$ $0,15112-0,18788\ 36,75*(2,35+2,10)*0,5^2=163,54\ [H]$ <i>Stoka A4b</i> $km\ 0,00000-0,04964\ 49,64*(2,69+1,96)*0,5^2=230,83\ [I]$ <i>Stoka A4a</i> $km\ 0,00000-0,05000\ 50,00*(2,69+2,92)*0,5^2=0,00\ [J]$ $0,05000-0,09500\ 45,00*(2,92+2,82)*0,5^2=0,00\ [K]$ $0,09500-0,11650\ 21,50*(2,82+2,69)*0,5^2=0,00\ [L]$ $0,11650-0,20950\ 93,00*(2,69+2,32)*0,5^2=0,00\ [M]$ $0,20950-0,30231\ 92,81*(2,32+2,12)*0,5^2=0,00\ [N]$ <i>Stoka A5b</i> $km\ 0,00000-0,03500\ 35,00*(2,64+2,50)*0,5^2=0,00\ [O]$ $0,03500-0,06787\ 32,87*(2,50+2,20)*0,5^2=0,00\ [P]$ <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=1487,37\ [Q]"</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 0-14 Odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
14	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	2 147,91	1,90	4 081,03
Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m <i>dle zřízení příložného pažení stěn rýh hl do 2m 2147,91=2 147,91\ [A]</i>						
15	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	1 487,37	3,80	5 652,01

		Odstranění pažení a rozepření stěn ryh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu přílože, hloubky přes 2 do 4 m <i>úle zřízení příložného pažení stěn ryh hl do 4m 1487,37=1 487,37 [A]</i>				
16	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 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 <i>100% výkopu dle hloubení ryh v tř. 3 2*368,03=1 736,06 [A] odpočet svislého přesunu výkopu do 4m 88,01=88,01 [B] Celkem: A+B=1 824,07 [C]</i> 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, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 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. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.	M3	1 648,05	0,95	1 565,65
17	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m 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 2,5 do 4 m <i>Stoka A2 km 0,00000-0,03287 32 87*(2,70+2,40)*0,5*1 05=88,01 [A]</i> 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, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 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. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.	M3	88,01	0,95	83,61
18	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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 4 000 do 5 000 m <i>dovoz na deponii a zpětný dovoz zeminy pro zásep 2*1133,12=2 266,24 [A]</i> 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 výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; 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 neuhleného 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 dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.	M3	2 266,24	47,50	107 646,40
19	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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 <i>celkový výkop dle hloubení ryh v tř. 3 2*368,03=1 736,06 [A] zásep ryh - 1133,12=1 133,12 [B] Celkem: A+B=602,94 [C]</i> 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 výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; 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 neuhleného 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 dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.	M3	602,94	125,00	75 367,50
20	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 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 <i>dle položky vodorovné přemístění výkopku do 10km, skládka vzdálená 20km 602,94*10km=6 029,40 [A]</i> 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 výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; 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 neuhleného 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 dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.	M3	6 029,40	28,98	174 732,01
21	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>zpětný dovoz zeminy pro zásep 1133,12 m3=1 133,12 [A]</i>	M3	1 133,12	22,80	25 835,14

		1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání zlodí 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 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 rovinného 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 5 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedena v bodu a) kratší než 20 m nejmeně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu hominy.				
22	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky zpěvný rásyp 1133.12=1 133.12 [A] dle položky vodorovné přemístění výkopku do 10km, 602.94=602.94 [B] Celkem: A+B=1 736.06 [C] 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) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách 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 připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti 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 zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 0-. Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -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. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.	M3	1 736.06	5,70	9 895,54
23	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) dle položky vodorovné přemístění výkopku do 10km, předpoklad 1800kg/m³ 602.94*1.80=1 085.29 [A] 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) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách 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 připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti 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 zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 0-. Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -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. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.	T	1 085.29	66,50	72 171,79
24	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách "celkový výkop 2*868.03m³=1 736.06 [A] vytlačená kubatura obsyp potrubí -388.57m³=- 388,57 [B] lože kamenné -75.06m³=- 75,06 [C] lože beton -11.01m³=-11,01 [D] PP DN300 -392.60*(3.14*0.165*0.165)=-33,56 [E] PP DN200 -356.20*(3.14*0.11*0.11)=-13,53 [F] uliční vpusti -91ks*(3.14*0.30*0.30*1.90)=-35,98 [G] šachty -(6.64+4.82+11.36+1.96+17.53+4.70)*(3.14*0.60*0.60)=-28,01 [H] šachty velkopřímérové -(2.28)*(3.14*0.70*0.70)-(2.70+2.69)*(3.14*0.90*0.90)=-17,22 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 133.12 [J]"	M3	1 133.12	61,75	69 970,16

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné základy 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 c) 1., ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nalice použít pro zásep ryh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto ryh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3, části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 331 až 835. Nezhutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101. Zásep sypaninou ryh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nahutnění záso 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 zásep je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento ojem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem se od objemu zásep neodčítá. Pro stanovení objemu zásep 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 zásep zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásep jam a ryh 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 ulehlejší - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122, 0-1. souboru cen 162, 0-1. 1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň sprovedením výkopáky, 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, 9. Rozprostření zbylého výkopku. Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m. Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny "stoka DN300 392,60*(0,63*1,05 - 3,14*0,165*0,165)=226,14 [A] připojky DN200 356,20*(0,52*0,95 - 3,14*0,11*0,11)=162,43 [B] Celkem: A+B=388,57 [C]"						
25	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	388,57	99,75	38 759,86
1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.						
26	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4 kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4 388,57*2=777,14 [A] přepočté koeficientem množství	T	777,14	268,85	208 934,09
3 Svislé a kompletní konstrukce						
27	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2 Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu šachty na stoce A2, B3b, A4b (3,14*0,60*0,60-3,14*0,50*0,50)*(2,18+2,60+2,59)=2,55 [A] 1. Ceny 358...-5. Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů lze použít i pro bourání šachet.	M3	2,55	2 422,50	6 177,38
28	359901211	Monitorink stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci Monitorink stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace "kamerová prohlídka nového potrubí DN300 392,60m=392,60 [A] připojky DN200 356,20m=356,20 [B] Celkem: A+B=748,80 [C]" 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.	M	748,80	22,80	17 072,64
4 Vodorovné konstrukce						
29	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm "stoka DN300 392,60*1,05*0,10=41,22 [A] připojky DN200 356,20*0,95*0,10=33,84 [B] Celkem: A+B=75,06 [C]" 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.	M3	75,06	532,00	39 931,92
30	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky do 100 mm (10+67)ks=77,00 [A] 1. V cenách nejsou započteny náklady na dopravu betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	77,00	218,50	16 824,50
31	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBW-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm "uliční vpusti odtok 0,79m 14ks=14,00 [A] uliční vpusti odtok 1,28m 16ks=16,00 [B] uliční vpusti odtok 1,83m 37ks=37,00 [C] Celkem: A+B+C=67,00 [D]"	KUS	67,00	221,35	14 830,45
32	592243910	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12 cm prstenec betonový vyrovnávací 62,5 x 6 x 12 cm 4ks=4,00 [A]	KUS	4,00	209,00	836,00
33	592243910 A	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5 x 4 x 12 cm prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5 x 4 x 12 cm 0	KUS	0,00	122,55	0,00
34	592243920	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 8 x 12 cm prstenec betonový vyrovnávací 62,5 x 8 x 12 cm	KUS	0,00	239,40	0,00
35	592243930	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12 cm prstenec betonový vyrovnávací 62,5 x 10 x 12 cm 6ks pro velkopříměrovou šachtu=6,00 [A]	KUS	6,00	271,70	1 630,20
36	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	KUS	0,00	285,00	0,00

		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm				
		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků, tyto se oceňují ve specifikaci.				
37	592243930 A	prstenc betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5 x12 x 12 cm	KUS	0,00	220,40	0,00
38	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 "podkladní deska pod šachty 13ks*(1,50*1,50*0,10)=2,93 [A] podkladní deska pod šachty velkopřímérové 1ks*(1,80*1,80*0,10)+ 2ks*(2,30*2,30*0,10)=1,38 [B] podkladní deska pod uliční vpusti 67ks*(1,00*1,00*0,10)=6,70 [C] Celkem: A+B+C=11,01 [D]" 11,01=11,01 [A] odečet vpustě: -3*(1*1*0,1)=-0,30 [B] Celkem: A+B=10,71 [C]	M3	10,71	2 261,00	24 215,31
		1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.				
39	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty "podkladní deska pod šachty 13ks*(4*1,50*0,10)=7,80 [A] podkladní deska pod šachty velkopřímérové 1ks*(4*1,80*0,10)+ 2ks*(4*2,30*0,10)=2,56 [B] podkladní deska pod uliční vpusti 67ks*(4*1,00*0,10)=26,80 [C] Celkem: A+B+C=37,16 [D]" 37,16=37,16 [A] odečet vpustě: -3*(4*1*0,1)=-1,20 [B] Celkem: A+B=35,96 [C]	M2	35,96	342,00	12 298,32
8		Trubní vedení				1 563 168,06
40	871350320 A	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 200 připojky 356,2=356,20 [A] 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí ztrubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí, tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zitravné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5	M	356,20	80,75	28 763,15
41	286171130 A	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 6m, DN 200 trubka kanalizační PP SN 10, dl. 6m, DN 200 "356,20/6=59,37ks 60ks=60,00 [A] A * 1,015Koeficient množství=60,90 [B]" 59,89=59,89 [A]	KUS	59,89	3 452,30	206 758,25
42	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300 "stoka A2 76,40m=76,40 [A] stoka A3b 78,60m=78,60 [B] stoka A3a 187,90m=187,90 [C] stoka A4b 49,70m=49,70 [D] stoka A4a 0,00m=0,00 [E] stoka A5b 0,00m=0,00 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=392,6 [G]" 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí ztrubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí, tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zitravné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5	M	392,60	95,00	37 297,00
43	286171450	trubka kanalizační PP SN 12, dl. 3m, DN 300 trubka kanalizační PP SN 12, dl. 3m, DN 300 "392,60/3=130,9ks 131ks=131,00 [A] A * 1,015Koeficient množství=132,97 [B]"	KUS	132,97	3 534,00	469 915,98
44	877350310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 200 2 kolena/připojku 2*67připojek=134,00 [A] 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.	KUS	134,00	165,30	22 150,20
45	286171730	koleno kanalizační PP Master 30 ° DN 200 koleno kanalizační PP Master 30 ° DN 200	KUS	134,00	219,45	29 406,30
46	877370320	Montáž odboček na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 300 napojení připojku do nového kanalizačního řadu 13ks=13,00 [A] 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.	KUS	13,00	416,10	5 409,30
47	2851172150	odbočka PP Master 45 ° DN 300/DN200 odbočka kanalizační PP SN 16 45° DN 300/DN200	KUS	13,00	1 531,40	19 908,20
48	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 - zkouška vodotěsnosti Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 připojky 356,20=356,20 [A]	M	356,20	15,20	5 414,24

		1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku. b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.				
49	392372111	Zabezpečení koncu potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	4,00	2 118,30	8 474,00
		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 na každé stoce 1ks -1ks=4,00 [A]				
		1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku. b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.				
50	392381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350 - zkouška vodotěsnosti	M	392,60	20,90	8 205,34
		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 stoka DN300 392,60-392,60 [A]				
		1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku. b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.				
51	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	KUS	22,00	1 229,30	27 044,60
		Šachty kanalizační zdivě Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky stoka A2 3*2ks+1*1ks=7,00 [A] stoka A3b 1*2ks+1*1ks=3,00 [B] stoka A3a 4*2ks+1*1ks=9,00 [C] stoka A4b 1*2ks+1*1ks=3,00 [D] stoka A4a 2*0ks+3*0ks+2*0ks=0,00 [E] stoka A5b 1*0ks+1*0ks=0,00 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=22,00 [G] 1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci zbetonu C 8/10. V případě použití jiné třídy betonu než C 8/10 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách šachet na stokách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výplňovým betonem. Tyto náklady se oceňují: a) stěn šachet cenami souboru cen 894 50- . Bednění stěn šachet části A 01 tohoto katalogu. b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 894 20- . Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu zprostředkovaně části A 01 tohoto katalogu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.				
52	894213150.A	Přesun dešťového oddělovače	KUS	0,00	31 825,00	0,00
		položka zahrnuje: - vybourání stávající šachty - vybudování nové šachty - přepojení kanalizace				
		Poznámky: 1. Příplatek k ceně šachet kruhových, čtvercových a obdélníkových za každých dalších započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého; toto se oceňuje cenou 452 3- . 1. Podkladní deska z betonu prostého, části A 01 tohoto katalogu. b) osazení litinových poklopů; tyto se oceňují cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu části A 01 tohoto katalogu. c) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38- . 1 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto katalogu. 4. 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.				
53	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	13,00	498,75	6 483,75
		Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných (13)ks=13,00 [A] 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.				
54	592241600	skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	KUS	3,00	1 054,50	3 163,50
		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm 3ks=3,00 [A]				
55	592241610	skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	KUS	5,00	1 691,00	8 455,00
		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm 5ks=5,00 [A]				
56	592241620	skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	KUS	2,00	2 935,50	5 871,00
		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm 2ks=2,00 [A]				
57	592241620.A	skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/750/120 SP 100x75x12 cm	KUS	0,00	1 083,00	0,00
		skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/750/120 SP 100x75x12 cm				
58	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	KUS	26,00	162,45	4 223,70
		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 26ks=26,00 [A]				
59	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	17,00	551,95	9 383,15
		Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových (16+1)ks=17,00 [A]				

		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci				
60	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 525/600/120 SPK 02, 5/100x80x12 cm skruž betonová přechodová konus 32,5/100x80x12 cm 1ks=16,00 [A]	KUS	16,00	837,90	13 406,40
61	592243150 A	Přechodové desky pro velkopříměrová šachtová dna TZK-Q 1850/270 - 1000 Přechodové desky pro velkopříměrová šachtová dna TZK-Q 1850/270 - 1000 2ks=2,00 [A]	KUS	2,00	3 996,65	7 993,30
62	592243150 B	Přechodové desky pro velkopříměrová šachtová dna TZK-Q 1200/270 - 1000 Přechodové desky pro velkopříměrová šachtová dna TZK-Q 1200/270 - 1000 1ks=1,00 [A]	KUS	1,00	3 295,55	3 295,55
63	394414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (10+3+2+1)ks=16,00 [A] 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci	KUS	16,00	653,60	10 457,60
64	592241810	dno betonové šachtové TZZ-Q 1000/600 dno betonové šachtové TZZ-Q 1000/600 10ks=10,00 [A]	KUS	10,00	4 674,00	46 740,00
65	592241820	dno betonové šachtové TZZ-Q 1000/1000 dno betonové šachtové TZZ-Q 1000/1000 3ks=3,00 [A]	KUS	3,00	5 082,50	15 247,50
66	592243390 A	Šachtová dna velkopříměrová TBZ-Q 1000 - 1500 Šachtová dna velkopříměrová TBZ-Q 1000 - 1500 2ks=2,00 [A]	KUS	2,00	17 561,70	35 123,40
67	592243390 B	Šachtová dna velkopříměrová TBZ-Q 800 - 1320 Šachtová dna velkopříměrová TBZ-Q 800 - 1320 1ks=1,00 [A]	KUS	1,00	12 920,00	12 920,00
68	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální uliční vpustí 67ks=67,00 [A] odpočet vpustí: -3=-3,00 [B] Celkem: A+B=64,00 [C] 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze štěrku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.	KUS	64,00	1 045,00	66 880,00
69	592238520	dno betonové pro uliční vpust s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm dno betonové pro uliční vpust s kalovou prohlubní 45x30x5 cm "uliční vpustí odtok 0,79m 14ks=14,00 [A] uliční vpustí odtok 1,28m 16ks=16,00 [B] uliční vpustí odtok 1,83m 37ks=37,00 [C] Celkem: A+B+C=67,00 [D] 67=67,00 [A] odpočet vpustí: -3=-3,00 [B] Celkem: A+B=64,00 [C]	KUS	64,00	320,15	20 489,60
70	592238540 A	skruž betonová pro uliční vpust s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/450/3d, 45x45x5 cm skruž betonová pro uliční vpust s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/450/3d, 45x45x5 cm "uliční vpustí odtok 0,79m 14ks=14,00 [A] uliční vpustí odtok 1,28m 16ks=16,00 [B] uliční vpustí odtok 1,83m 37ks=37,00 [C] Celkem: A+B+C=67,00 [D] 67=67,00 [A] odpočet vpustí: -3=-3,00 [B] Celkem: A+B=64,00 [C]	KUS	64,00	382,85	24 502,40
71	592238570	skruž betonová pro uliční vpust horní TBV-Q 450/295/5b, 45x30x5 cm skruž betonová pro uliční vpust horní 45x30x5 cm uliční vpustí odtok 0,79m 14ks=14,00 [A] uliční vpustí odtok 1,28m 16ks=16,00 [B] Celkem: A+B=30,00 [C]	KUS	30,00	173,85	5 215,50
72	592238580	skruž betonová pro uliční vpust horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm skruž betonová pro uliční vpust horní 45 x 57 x 5 cm uliční vpustí odtok 1,83m 37ks=37,00 [A] odpočet vpustí: -3=-3,00 [B] Celkem: A+B=34,00 [C]	KUS	34,00	279,30	9 496,20
73	592238600	skruž betonová pro uliční vpust středová TBV-Q 450/195/6b, 45x20x5 cm skruž betonová pro uliční vpust středová 45 x 19,5 x 5 cm uliční vpustí odtok 1,28m 16ks=16,00 [A] uliční vpustí odtok 1,83m 14ks=14,00 [B] Celkem: A+B=30,00 [C]	KUS	30,00	135,85	4 075,50
74	592238600 A	skruž betonová pro uliční vpust středová TBV-Q 450/570/6d 45x57x5 cm skruž betonová pro uliční vpust středová TBV-Q 450/570/6d 45x57x5 cm uliční vpustí odtok 1,83m 37ks=37,00 [A] odpočet vpustí: -3=-3,00 [B] Celkem: A+B=34,00 [C]	KUS	34,00	279,30	9 496,20
75	592238620	skruž betonová pro uliční vpust středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm skruž betonová pro uliční vpust středová 45 x 29,5 x 5 cm	KUS	0,00	173,85	0,00
76	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg 15ks=15,00 [A] 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopu včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci	KUS	15,00	745,75	11 186,25
77	552410100	poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm TEK s ventilací poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm s ventilací	KUS	10,00	2 327,50	23 275,00

		10ks=10,00 [A]				
78	552410180	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm, REXESS s ventilací poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm, s ventilací 3ks=3,00 [A]	KUS	3,00	2 394,00	7 182,00
79	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností přes 50 do 100 kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotností jednotlivé přes 50 do 100 kg šachty na stoupa A2, B3b, A4b 3ks=3,00 [A]	KUS	3,00	332,50	997,50
80	899201111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotností do 50 kg	KUS	64,00	833,15	53 321,60
		uliční vpusti 67ks=67,00 [A] odpočet vpusti: -3=-3,00 [B] Celkem: A+B=64,00 [C] 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci				
81	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300 koš vysoký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300 uliční vpusti 67ks=67,00 [A] odpočet vpusti: -3=-3,00 [B] Celkem: A+B=64,00 [C]	KUS	64,00	439,95	28 150,40
82	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm 67ks=67,00 [A] odpočet vpusti: -3=-3,00 [B] Celkem: A+B=64,00 [C]	KUS	64,00	988,00	63 232,00
83	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm uliční vpusti 67ks=67,00 [A] odpočet vpusti: -3=-3,00 [B] Celkem: A+B=64,00 [C]	KUS	64,00	1 482,00	94 848,00
84	899620121.A	Napojení a utěsnění potrubí DN 200 do betonové šachty otevřený výkop vč. obetonování Napojení a utěsnění potrubí DN 200 do betonové šachty otevřený výkop vč. obetonování napojení přípojek do šachty 13ks=13,00 [A]	KUS	13,00	1 767,00	22 971,00
85	899620121.B	Napojení a utěsnění potrubí DN 200 do stávajícího řadu otevřený výkop vč. obetonování Napojení a utěsnění potrubí DN 200 do stávajícího řadu otevřený výkop vč. obetonování napojení přípojek do stávajícího kanalizačního řadu 37ks=37,00 [A] odpočet vpusti: -3=-3,00 [B] Celkem: A+B=34,00 [C]	KUS	34,00	1 539,00	52 326,00
86	899620121.C	Napojení a utěsnění potrubí DN 300 do betonové šachty otevřený výkop vč. obetonování Napojení a utěsnění potrubí DN 300 do betonové šachty otevřený výkop vč. obetonování šachta S1F - stoka A5b 1ks	KUS	0,00	2 717,00	0,00
87	899620121.D	Výřez a následné napojení potrubí DN1000 Výřez a následné napojení potrubí DN1000 dopojení stávající stoky do nové šachty - stoka A2, šachta S1A 1kus=1,00 [A]	KUS	1,00	4 607,50	4 607,50
88	899620121.E	Výřez a následné napojení potrubí DN1200 Výřez a následné napojení potrubí DN1200 dopojení stávající stoky do nové šachty - stoka A4b, šachta S1D 1kus=1,00 [A]	KUS	1,00	4 949,50	4 949,50
89	899620121.F	Výřez a následné napojení potrubí DN800 Výřez a následné napojení potrubí DN800 dopojení stávající stoky do nové šachty - stoka A3b, šachta S1B 1kus=1,00 [A]	KUS	1,00	4 455,50	4 455,50
9	997	Ostatní konstrukce a práce Přesun sutě			0,00	-74 624,53
90	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km beton - dle bourání stoky 5 601t=5,60 [A]	T	5,60	33,25	186,20
91	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Odvoz na skládku vzdálenou 20km 5 601t*19km=106,42 [A]	T	106,42	7,60	808,79
92	997013801.A	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného kovový materiál do kovošrotu - poklopy - 1ks*100kg - předpoklad hmotnosti 1 poklopu=-100,00 [A]	KG	-100,00	760,00	-76 000,00
93	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km demontáž poklopů z šachet 0.1t=0,10 [A] 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro syčky materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	0,10	33,25	3,33
94	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km předpoklad vzdálenosti 2km do kovošrotu 0.10t*1km=0,10 [A] 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro syčky materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	0,10	9,50	0,95

95	997221612	Nakládání vypouřaných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vypouřaných hmot demontáž poklopů z šachet 0.1f=0.10 [A] beton 5.601f=5.60 [B] Celkem: A+B=5.70 [C]	T	5.70	38.00	216.60
96	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového beton 5.601f=5.60 [A]	T	5.60	28.50	159.60
97	998 598276131	Přesun hmot Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, šterkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.	T	89.44	38.00	3 398.72

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1 II/806 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic_1.část ÚPRAVA IBR_uznatelné
Rozpočet: SO 424 Přeložka stávajícího veřejného osvětlení k.ú. Beroun

SO 424 918 428,42

Rozpočet		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108		1109		1110		1111		1112		1113		1114		1115		1116		1117		1118		1119		1120		1121		1122		1123	
----------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--

17	1290027	STOŽAR PRO PŘECHODY PC 6-159/133/114 Z Svítidla Stožáry, výložníky STOŽAR PRO PŘECHODY PC 6-159/133/114 Z	KUS	4,00	7 740,00	30 960,00
18	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg 2+1+1=3,00 [A]	KUS	13,00	164,00	6 292,00
19	1290036	VÝLOŽNÍK PRO PŘECHODY PDV 1-2000/ Z Svítidla Stožáry, výložníky VÝLOŽNÍK PRO PŘECHODY PDV 1-2000/ Z	KUS	1,00	1 482,00	1 482,00
20	1290038	VÝLOŽNÍK PRO PŘECHODY PDV 1-3000/ Z Svítidla Stožáry, výložníky VÝLOŽNÍK PRO PŘECHODY PDV 1-3000/ Z	KUS	3,00	2 636,40	7 891,20
21	1290262	VÝLOŽNÍK PRÍMY ÚZD 1-1500/ Z Svítidla Stožáry, výložníky VÝLOŽNÍK PRÍMY ÚZD 1-1500/ Z	KUS	9,00	909,60	8 106,40
22	1290292	VÝLOŽNÍK PRÍMY ÚZD 3-1500/120 Z Svítidla Stožáry, výložníky VÝLOŽNÍK PRÍMY ÚZD 3-1500/120 Z	KUS	0,00	2 084,40	0,00
23	1290453	VÝLOŽNÍK TRMENOVÝ BOX BOX -1500/89 Z Svítidla Stožáry, výložníky VÝLOŽNÍK TRMENOVÝ BOX BOX -1500/89 Z	KUS	0,00	1 377,60	0,00
24	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	17,00	201,30	3 422,10
25	345622811	svorkovnice stožárová s řadovými svorkami Svornice řadové koncová svěrka RSA, svorkovnice stožárová s řadovými svorkami	KUS	17,00	444,00	7 548,00
26	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	M	575,00	27,50	15 812,50
27	354410730	drát průměr 10 mm FeZn Součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m 575/1.61=357,14 [A]	KG	357,14	28,80	10 285,63
28	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby, typ SS, SR 03 12+10=22,00 [A]	KUS	22,00	25,30	556,60
29	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm Součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn spojovací, ČSN 35 7633 SS pro lano D 8-10 mm 12+10=22,00 [A]	KUS	22,00	10,80	237,60
30	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby, typ ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 12=12,00 [A]	KUS	12,00	25,30	303,60
31	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí Součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn připojovací, ČSN 35 7633 SP 1 k připojení kovových částí 12=12,00 [A]	KUS	12,00	16,80	201,60
32	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	KUS	1,00	9 515,00	9 515,00
33	210280211	Měření zemních odporů zemnice prvního nebo samostatného Měření zemních odporů zemnice prvního nebo samostatného	KUS	2,00	1 848,00	3 696,00
34	210280215	Příplatek k měření zemních odporů prvního zemnice za každý další zemnic v síti Měření zemních odporů zemnice Příplatek k ceně za každý další zemnic v síti	KUS	10,00	165,00	1 650,00
35	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm2 [9+6]*12*1.1=198,00 [A]	M	198,00	14,30	2 831,40
36	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2 Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 3 x 1,5 [9+6]*12*1.1=198,00 [A]	M	198,00	9,60	1 900,80
37	210810012	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x6 mm2 uložených volně Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 6 mm2	M	105,00	28,60	3 003,00
38	341110720	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x6 mm2 kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x6 mm2	M	105,00	67,20	7 056,00
39	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně	M	180,00	31,90	15 312,00

		Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm ²				
40	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ² kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ²	M	490,00	142,90	68 544,00
41	210901015-D	Demontáž hliníkových kabelů AYKY 750 V 4x15 mm ² volně uložených Demontáž kabelů hliníkových s odpojeními do 1 kV uložených volně AYKY 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm ²	M	450,00	25,30	11 385,60
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				412 620,42
42	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3 Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3 13=13,00 [A] A * 2Koeficient množství=26,00 [B]	KUS	26,00	590,00	15 340,00
43	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3 Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3 ručně kopané sondy kabelů 3=3,00 [A]	M3	3,00	640,00	1 920,00
44	460080015	Základové konstrukce z monolitického betonu C 25/30 bez bednění Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu Základové konstrukce z monolitického betonu C 25/30 bez bednění 13=13,00 [A]	M3	13,00	845,00	10 985,00
45	1290542	STOŽAROVÉ POUZDRO SP 315/1000 Svitidla Stožáry, výložníky STOŽAROVÉ POUZDRO SP 315/1000 13=13,00 [A]	KUS	13,00	703,20	9 141,60
46	1290543	STOŽAROVÉ POUZDRO SP 315/1500 Svitidla Stožáry, výložníky STOŽAROVÉ POUZDRO SP 315/1500	KUS	0,00	456,00	0,00
47	345713510	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE+LDPE, 50/41 trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE 2*3=78,00 [A]	M	78,00	703,20	54 849,60
48	58932942R	směs pro beton třída C25-30 XF4 frakce do 22 mm Směs pro beton prostý a železový třída C 25/30 (B30) betony stupeň vlivu prostředí XF2, XF3 směs pro beton třída C25-30 XF4 frakce do 22 mm 13=13,00 [A]	KUS	13,00	2 380,00	30 940,00
49	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhuštění a urovnání betonového 8=8,00 [A]	M3	8,00	1 340,00	10 720,00
50	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	M	475,00	145,00	68 875,00
51	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	M	9,00	242,00	2 178,00
52	460150884	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4 Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 80 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 4	M	72,00	640,00	46 080,00
53	460300001	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhuštění v zástavbě Zásyp jam strojně včetně hutnění horniny v zástavbě	M3	3,00	70,00	210,00
54	460421172	Lože kabelů z písků nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písků nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm 490=490,00 [A]	M	490,00	42,00	20 580,00
55	345751040	deska kabelová krycí DEKAB 250/2 PVC červená Kabelové nosné systémy desky kabelové krycí DEKAB barva červená kabelové krycí desky DEKAB 2 PVC - l = 1m DEKAB 250/2 PVC 490=490,00 [A]	M	490,00	29,40	14 406,00
56	583312890	kamenivo těžené drobné frakce 0-2 pískovna Světlá 0,35*0,2*(490)*2=68,60 [A]	T	68,60	280,00	19 208,00
57	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm 2*72=144,00 [A]	M	144,00	97,90	14 097,60
58	345713650	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE 110 trubka elektroinstalační tuhá dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE	M	144,00	31,20	4 492,80

		2*72=144,00 [A]				
59	589323100	směs pro beton třída C12/15 (B15) kamenivo do 8 mm směs pro beton třída C12/15 (B15) kamenivo do 8 mm 0,8*0,08*72=4,61 [A]	M3	4,61	1 940,00	8 943,40
60	589329310	směs pro beton třída C25-30 X0 frakce do 8 mm směs pro beton třída C25-30 X0 frakce do 8 mm 0,8*0,12*0,21*72=18,43 [A]	M3	18,43	2 080,00	38 334,40
61	460560123	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 40 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně ztuhnutí a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	M	475,00	36,00	17 100,00
32	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně ztuhnutí a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	M	9,00	59,00	531,00
63	460560844	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4 Zásyp kabelových rýh ručně včetně ztuhnutí a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	M	72,00	95,00	6 840,00
64	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m 0,35*0,2*475=33,25 [A] 0,5*0,2*15=1,5 [B] 0,8*0,4*72=23,04 [C] 13*1=13,00 [D] Celkem: A+B+C+D=70,79 [E]"	M3	70,79	40,00	2 831,60
65	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně .0023 za každých dalších i započatých 1000 m celkový odvoz 10 km 70,79*9=637,11 [A]	M3	637,11	22,00	14 016,42
748		Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				20 680,00
66	748132300-D	Demontáž svítidla výbojkové průmyslové stropní na výložník Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	KUS	8,00	220,00	1 760,00
67	748719211-D	Demontáž stožár osvětlení ostatní ocelový samostatně stojící do 12m Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ostatních ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	KUS	8,00	2 365,00	18 920,00
783		Dokončovací práce - nátěry				35 740,20
68	783902210	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení dvousložkové základní Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěry kovových konstrukcí dvousložkovými základními 13*7,5*2*1=99,50 [A]	M2	99,50	83,60	8 318,20
69	246131020	lak epoxidový dvousložkový S 1300 bal 2,5 kg lak epoxidový dvousložkový S 1300 bal 2,5 kg základní vrstva na pozinkovaný stožár (13*7,5*2*1)*0,125=12,44 [A]	KG	12,44	318,00	3 955,92
70	783902220	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení dvousložkové krycí Provedení povrchových úprav elektrických zařízení nátěry kovových konstrukcí dvousložkovými krycími (13*7,5*2*1)*2=199,00 [A]	M2	199,00	83,60	16 636,40
71	246135820	lak polyuretanový dvousložkový lak polyuretanový na dřevo dvousložkový bílý bal 9 kg krycí vrstva (2x) (13*7,5*2*1)/10*2=19,90 [A]	KG	19,90	343,20	6 829,68
997		Přesun sutě				524,40
72	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového 8*2,3=18,40 [A] Poznámky: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 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	T	18,40	28,50	524,40
VRN9		Ostatní náklady				33 600,00
1	091003000	Bez rozlišení Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení drobný montážní, spojovací a upevňovací materiál nutný pro realizaci SO, včetně jeho montáže 0,6=0,60 [A]		0,60	56 000,00	33 600,00

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stayba:

1. II/605 a III/2365 Beroun: rekonstrukce silnic 1.část ÚPRAVA IBR: uznatelné

SD 511

246 818 77

Objekt:

SO 511 Přelozka plynovodu STI DN 50 PE

Rozpočet:

SO 511 Přeložka plynovodu STL DN 50 PE

0		Všeobecné konstrukce a práce	12 750,00			
1	044002000-1	Revize, vypracování revizní zprávy	HOD	15,00	850,00	12 750,00
1		Zemní práce	59 117,22			
2	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů 0,60*2=1,20 [A] Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně	M	1,20	80,75	96,90
3	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny 1,10*1,60*1,2=2,11 [A] Poznámky: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123-0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopisti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší orostor.	M3	2,11	123,50	260,59
4	132201102	Hloubení rýh s do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3 Řad - prům. hl. = 1,20 m (1,15 m) 0,60*(1,20-0,40)*76,50+0,60*(1,15-0,25)*(190,37-76,50)=98,21 [A] Přípojky - prům. hl. = 1,10 m 0,60*1,10*(23,34-7,4+2,84)=12,39 [B] Celkem: A+B=110,60 [C] Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161	M3	110,60	125,00	13 825,00
5	132201109	Příplatek za lepirost k hloubení rýh s do 600 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepirost horniny tř. 3 110,60*0,30=33,18 [A] Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161	M3	33,18	4,75	157,61

6	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m $1,10 \cdot (23,34 \cdot 7,4 + 2,84) \cdot 2 = 41,32 [A]$ Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení záložného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů	M2	41,32	5,70	235,52
7	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	M2	41,32	1,90	78,51
8	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Poznámky: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukci ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 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. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukci před rozbíráním	M3	12,39	0,95	11,77
9	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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 Poznámky: 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 20-120 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	M3	46,43	125,00	5 803,75
10	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky $110,60 \cdot 64,17 = 46,43 [A]$	M3	46,43	5,70	264,65

Poznámky:					
1. Cena -1201 je určena i pro:					
a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m ²					
projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se					
uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m ² 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 terenu bez předepsaného zhuštění 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 výkopávkách 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 m ² projektem určené plochy této skládky					
připadají nejvýše 2 m ³ 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 zhuštěním: toto uložení výkopku se oceňuje		T	92,86	66,50	6 175,19
11	171201211	Uložení sypaniny			
Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)					
46,43 * 2 / m ³ = 92,86 [A]					
Poznámky:					
1. Cena -1201 je určena i pro:					
a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m ²					
projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se					
uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m ² 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 terenu bez předepsaného zhuštění 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 výkopávkách 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 m ² projektem určené plochy této skládky					
připadají nejvýše 2 m ³ 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 zhuštěním: toto uložení výkopku se oceňuje		M3	64,17	61,75	3 962,50
12	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním			
Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny					
s uložením výkopku ve vrstvách					
se zhuštěním					
jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
Celkem vytěžená kubatura: 110,60=110,60 [A]					
Odpčet vytlačené kubatury					
0,6*0,33*(23,34-7,40+2,84)*-1+0,60*0,35*7,40*-1=-5,27 [B]					
0,60*0,36*(190,37-2,00)*-1+0,60*0,39*2,00*-1=-41,16 [C]					
Celkem: A+B+C=64,17 [D]					
Poznámky:					
1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění:					
a) z hornin soudržných do 100 % PS,					
b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9,					
c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění.					
2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásep					
individuálně.					
3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a					
zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 části A 03					
Zemní práce pro					
objekty oborů 831 až 833. Nezhuštěný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových					
trub v polních a lučních tratičích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku					
kanálů: cena obsahuje i náklady na ruční nezhuštěný zásep 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 zásepů 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 zásepů neodčítá. Pro stanovení objemu					
zásepů se od objemu výkopu odečítá: objem objemu potrubí oceňovaný cenami					
Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m		M3	33,43	230,00	7 688,90
13	175111101				

		Obsypání potrubí ručně 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny $0,60 \times 0,23 \times (23,34 - 7,4 + 2,84 + 0,60 \times 0,25 \times 7,40 = 3,70 [A])$ $0,60 \times 0,26 \times (190,37 - 2,00) + 0,6 \times 0,29 \times 2,00 = 29,73 [B]$ Celkem: $A+B=33,43 [C]$ Poznámky: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí a příp. i s opalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem hominy vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.				
14	583313450	kamenivo litéžné drobné tříděné frakce 0-4	T	68,67	268,85	18 461,93
		$33,43 \times 1,67 \times 1,23 = 68,67 [A]$				
15	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř. 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5 Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo uhlého terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1... Zhutnění podloží pod násypy z rostle horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.	M2	104,72	20,00	2 094,40
		Základy				
		Potrubí plynovodní				
						0,00
16	230040006	Montáž trubní díly závitové DN 25	KUS	2,00	110,00	220,00
17	551142281-1	kohout kulový mosazný (HUP) 1"	KUS	2,00	568,50	1 137,00
18	230180010	Montáž trub PE d 32x2,9 mm $23,34 + 2,84 + 1,50 \times 2 = 29,18 [A]$	M	29,18	94,00	2 742,92
19	286139110	potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa, návin 100 m, tyče 6m, 32 x 3,0 mm $(23,34 + 2,84 + 1,50 \times 2) \times 1,10 = 32,10 [A]$	M	32,10	39,00	1 251,90
20	230180018	Montáž trub PE d 50x4,5 mm	M	7,40	85,50	632,70
21	286139610	trubka ochranná pro plyn PEHD 50 x 3,0 mm $7,4 \times 1,10 = 8,14 [A]$	M	8,14	59,80	486,77
22	230180022	Montáž trub PE d 63x5,7 mm	M	190,37	142,00	27 032,54
23	286139140	potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa, návin 100 m, tyče 6m, 63 x 5,8 mm $190,37 \times 1,10 = 209,41 [A]$	M	209,41	132,60	27 767,77
24	230180026	Montáž trub PE d 90x5,1 mm	M	2,00	108,00	216,00
25	286139640	trubka ochranná pro plyn PEHD 90 x 3,5 mm $2,00 \times 1,10 = 2,20 [A]$	M	2,20	126,10	277,42
26	230180065	Montáž trubních dílů PE DN 25	KS	4,00	159,00	636,00
27	286112860	elektrokoleno 90°, PE 100, d 32	KUS	2,00	332,40	664,80
28	286194961-1	přechodka PE/ocel d 32x1"	KUS	2,00	1 526,20	3 052,40
29	230180068	Montáž trubních dílů PE DN 50	KS	2,00	205,00	410,00
30	286151721-1	T-kus, PE, SDR11, d 63/32	KUS	2,00	1 100,40	2 200,80
31	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	M	190,37	40,00	7 614,80