

# SO 102

## ČÁST D.1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK       $\pm 0,000 = xxx,xx$  m n. m.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:

**Středočeský kraj**

STŘEDOČESKÝ KRAJ  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

BC. JOSEF JANČÍK

Vedoucí střediska:

ING. MIROSLAV VAŇA

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MILAN KODET

Vypracoval:

TOMÁŠ RŮŽIČKA

Kontroloval:

ING. OTAKAR HASÍK

Název akce:

**Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021 - Nelahozeves**

Číslo smlouvy:

20-233.200

Projektový stupeň:

PDPS

Část:

Datum:

12/2023

Číslo části:

D.1.1.2

SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Název přílohy:

Měřítko:

Počet formátů:  
xA4

Číslo přílohy:

3

**Soupis prací**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021**Objekt:** Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021**Rozpočet:** SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** SUDOP EU a.s.**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102.R		ULOŽENÍ ODPADU ZE STAVBY NA SKLÁDKU S OPRAVNĚNÍM K OPĚTOVNĚMU VYUŽITÍ - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO  17 01 01 - BETON z vybouraných konstrukcí (obrubníky, propusty, panely a jiné) 17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 - Demoliční materiál - stavební suť ( beton, železobeton, atd...)  pol. 966158 14,770*2.5=36,925 [A]  Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka zahrnuje : Náklad na uložení do recyklačního střediska či na skládku s oprávněním k opětovnému využití dodaného typu odpadu. Zhotovitel doloží platné oprávnění opravňující ho k nakládání s odpady. Dále předloží doklady o uložení tzv.Průvodku odpadu (s uvedením SPZ, množství-váhy, názvu odpadu, místo dalšího využití odpadu). Tuto průvodu odsouhlasí zástupci smluvních stran.	T	36,925		
1	014103.R		ULOŽENÍ ODPADU ZE STAVBY NA SKLÁDKU S OPRAVNĚNÍM K OPĚTOVNĚMU VYUŽITÍ - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO  17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 - Poplatek za vytěžený materiál  pol. 113328 2.153*1.8=3,875 [A] pol. 123738 86,969*1.8=156,544 [B] pol. 12933 138*0.5*1.8=124,200 [C] Celkem: A+B+C=284,619 [D]  Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. nepotřebný výkopek - zemina, drny, kamení - nevhodný materiál pro další použití na této stavbě Položka zahrnuje : Náklad na uložení do recyklačního střediska či na skládku s oprávněním k opětovnému využití dodaného typu odpadu. Zhotovitel doloží platné oprávnění opravňující ho k nakládání s odpady. Dále předloží doklady o uložení tzv.Průvodku odpadu (s uvedením SPZ,	T	284,619		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
množství-váhy, názvu odpadu, místo dalšího využí odpadu). Tuto průvodu odsouhlasí zástupci smluvních stran.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ - štěrkopískové lože trouby tl. 150 mm  0.15*1*14.35=2,153 [A]  Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,153		
13	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ - zemina v oblasti propustku (pozn. odhumusování a ohumusování je počítáno u SO 101) - změřeno ze situace a řezu zemina u vtoku a vytoku (3.7+2*0.6)*(3.74+5.61)=45,815 [A] zemina u bočního výkopu viz příčný řez (odečteny obsah původní trouby s obetonováním) (3.52-(0.5*0.5*3.142))*15.05=41,154 [B] Celkem: A+B=86,969 [C] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	86,969		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>				
15	12933		<div>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M</div> <div>- včetně odvozu a uložení na skládku</div> <div>Reprofilace, pročištění, prohloubení nezpev. příkopů</div> <div>2*65+8=138,000 [A]</div> <div>Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny</div> <div>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</div> <div>Atributy položky: Šířka dna příkopu: do 400mm</div> <div>Zpevnění příkopu: nezpevněný příkop</div>	M	138,000		
98	17411		<div>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</div> <div>- zásyp základu čela z vhodného materiálu dle ČSN 72 1002 a ČSN 73 6133 v parametrech dle ČSN 73 6244</div> <div>- hutnění po vrstvách tl. max. 300 mm</div> <div>- dosyp a zhutnění vhodné zeminy místo odstraněných částí původního propustku (základu)</div> <div>- změřeno z řezu</div>	M3	13,014		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V oblasti základu čela 0.68*3.6+2*(1.6+0.6)*0.68+0.715*3.6+2*(1.6+0.6)*0.715=11,160 [A] V oblasti původních základů propustku (0.255+0.26)*3.6=1,854 [B] Celkem: A+B=13,014 [C] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I - 30 MPa  17.15*1.4=24,010 [A] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	24,010		
21	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) - Obsyp/zásyp trouby z drenážního betonu - změřeno z řezu  2.55*17.15=43,733 [A] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	43,733		
1			Zemní práce				
2			Základy				
109	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 - Výtokový práh C30/37 - XF4, XC4, XD3 - Vtokový práh C30/37 - XF4, XC4, XD3 - Změřeno z řezu	M3	1,230		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VÝTOKOVÝ PRÁH 1.026*0.6=0,616 [A] VTOKOVÝ PRÁH 1.023*0.6=0,614 [B] Celkem: A+B=1,230 [C] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
92	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO - změřeno z řezu	M3	6,991		





POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Štěrkopiskový podklad pod podkladním betonem trouby (pro vyrovnávku či pomoc při zhutnění tl. 150 mm) 1.4*17.15*0.15=3,602 [A] Štěrkopiskový podklad pod podkladním betonem základu čela (pro vyrovnávku či pomoc při zhutnění tl. 150 mm) 2*1.25*(3.6+0.1+0.1)*0.15=1,425 [B] Štěrkopiskový podklad tl. 100 mm- dlažba z lomového kamene v oblasti propustku ukončená prahem (0.81+0.81)*0.1=0,162 [C] Štěrkopiskový podklad tl. 100 mm - oblast před vtokem/výtokem (svah) z dlažby z lomového kamene (koeficinet pro zvětšení plochy vlivem sklonu - 1.2) (6.55+8.47)*1.2*0.1=1,802 [D] Celkem: A+B+C+D=6,991 [E] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě				
106	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  - dlažba do betonu C 25/30 v oblasti propustku ukončená prahem - z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou - dlažba do betonu C 25/30 v oblasti před vtokem/výtokem (svah) - z lomového kamene tl. 200 mm s vyspárováním cementovou maltou  Dlažba v oblasti propustku ukončená prahem - z lomového kamene tl. 200 mm (0.81+0.81)*0.2=0,324 [A] Dlažba v oblasti před vtokem/výtokem (svah) - z lomového kamene tl. 200 mm (koeficinet pro zvětšení plochy vlivem sklonu - 1.2) (6.55+8.47)*1.2*0.2=3,605 [B] Betonový podklad tl. 150 mm - dlažba z lomového kamene v oblasti propustku ukončená prahem (0.53+0.53)*0.15=0,159 [C] Betonový podklad tl. 150 mm - oblast před vtokem/výtokem (svah) z dlažby z lomového kamene (koeficinet pro zvětšení plochy vlivem sklonu - 1.2) (6.55+8.47)*1.2*0.15=2,704 [D] Celkem: A+B+C+D=6,792 [E] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	6,792		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
7			Přidružená stavební výroba				
97	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY - Penetrační nátěr ALP (1x) - Izolační nátěr ALN (2x) - Změřeno z řezu ŽB trouba - propustek ALP 1*(0.6+2*0.105)*3.142*17.9=45,556 [A] ALN 2*(0.6+2*0.105)*3.142*17.9=91,112 [B] ŽB čelo a ŽB základ - propustek ALP 1*((0.426*2+0.45+0.56)*2+(3.6*(2*1.14+2+2.3)-3.142*0.405*0.405))=26,897 [C] ALN 2*((0.426*2+0.45+0.56)*2+(3.6*(2*1.14+2+2.3)-3.142*0.405*0.405))=53,793 [D] Celkem: A+B+C+D=217,358 [E] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	217,358		
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
101	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM - ŽB TROUBA HRDLOVÁ DN 600 C40/50 - XF4, XC4, XD3, dl. 2,5 m (8 KS) - Nadvýšení trub bude řešeno v RDS zhotovitele dle zjištěné geotechnické charakteristiky podloží propustku. 17.9=17,900 [A] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny	M	17,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
96	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20  - betonové lože C 16/20n do sedla 120° okolo betonového podpatku - ZMĚŘENO Z ŘEZU  0.34*17.15=5,831 [A]  Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	5,831		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
104	899525		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37  - betonový podpatek C 30/37 XF1 - ZMĚŘENO Z ŘEZU 0.12*17.15=2,058 [A]  Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	2,058		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					

9		Ostatní konstrukce a práce					
110	918115		ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37	M3	7,157		
			- ŽB ZÁKLAD ČELA PROPUSTKU C30/37 - XF2, XC4, XD1 - ŽB ČELO PROPUSTKU C30/37 - XF4, XC4, XD3 - ŽB ŘÍMSA PROPUSTKU C30/37 - XF4, XC4, XD3 - Změřeno z řezu ŽB ZÁKLAD ČELA 0.426*3.6+0.426*3.6=3,067 [A] ŽB ČELO (Odečteno profil propustku) (0.45*3.6)-(3.142*0.405*0.405*0.35)+0.56*3.6-(3.124*0.405*0.405*0.35)=3,276 [B] ŽB ŘÍMSA 2*0.11*3.7=0,814 [C] Celkem: A+B+C=7,157 [D] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
57	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM - příkopová tvárnice š. 570-600 mm, uložené do polosuchého betonu tl. 100 mm a vypárované cementovou maltou 3.2=3,200 [A] Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	3,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-234.200 Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Objekt: Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021  
Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce propustku km 18,407

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
102	966158		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM</p> <p>- bourání konstrukce původního propustku</p> <p>- původní konstrukce propustku (řimsy, čelo atd) jsou zasypány - rozměry jsou stanoveny odborným odhadem projektanta</p> <p>Římsa</p> <p>0.150*0.450*3.700+0.15*0.45*3.6=0,493 [A]</p> <p>Čela</p> <p>0.35*1.125*3.6+0.35*1.5*3.5=3,255 [B]</p> <p>Základ</p> <p>0.6*0.6*3.6+0.6*0.6*3.5=2,556 [C]</p> <p>Obetonování</p> <p>(0.6+2*0.1)*3.142*0.1*14.35=3,607 [D]</p> <p>Betonová trouba</p> <p>15*(0.6+2*0.1)*3.142*0.105=3,959 [E]</p> <p>Betonové lože lt. 150 mm</p> <p>0.15*3.8*0.8+0.15*3.7*0.8=0,900 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=14,770 [G]</p> <p>Cenová soustava: 2024_OTSKP - OTSKP 2024 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</p> <p>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</p> <p>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	14,770		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem: