

Aspe

Soupis objektů s DPH

Stavba: 20-316-9 - II/232 STABILIZACE SVAHU - HRANICE OKRESU PS/RO

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena:

OC+DPH:

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady			
101	Rekonstrukce silnice II/232			
251	Opěrná zeď silnice II/232			
901	DIO			
901.1	Objízdna provizorní komunikace Liblín - Kozojedy			

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20-316-9
číslo a název SO 000
číslo a název rozpočtu: 000

II/232 STABILIZACE SVAHU - HRANICE OKRESU PS/RO
Vedlejší a ostatní náklady
Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
				OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ				
1	2021 OTSKP	02910		Vytýčení stavby a zaměření skutečného provedení stavby Vytýčení stavby v rozsahu projektové dokumentace s napojením na souřadnice S - JTSK, výšky Balt p.v., vytýčení obvodu staveniště, vytýčení sítí, zaměření skutečného provedení stavby v jednotlivých etapách výstavby a konečné zaměření pro zpracování dokumentace skutečného provedení. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
2	2021 OTSKP	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby (v počtu 6 paré) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
3	2021 OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS v počtu 6 paré	KPL	1,000		
4	2021 OTSKP	02945	a	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vypracování geometrického plánu (v počtu 8 paré) položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KUS	8,000		
5	2021 OTSKP	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Dodání tabule 250 x 150 včetně podstavce, osazení v místě stavby. Demontáž s odvozem po ukončení stavby. položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000		
6	2021 OTSKP	02991A		OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA STAVBY Dodání a instalace pamětní desky min. rozměrů 40 x 30 cm položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000		
0				Všeobecné konstrukce a práce				

	Celkem	
Ostatní ve výkazu nspecifikované práce		
	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	
	Celkem	
	Celkem	

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20-316-9 II/232 STABILIZACE SVAHU - HRANICE OKRESU PS/RO
 číslo a název SO 101 Rekonstrukce silnice II/232
 číslo a název rozpočtu: 101 Rekonstrukce silnice II/232

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2021 OTSKP	014101	zem	POPLATKY ZA SKLADKU zemina m3 z pol. 17120: 793,85=793,850 [A]	M3	793,850		
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	2021 OTSKP	014102	ka1	POPLATKY ZA SKLADKU kamenné zdivo - přepočtový koeficient 2,6 t/m3 m3 z pol. 96613: 6,787*2,6=17,646 [A]	T	17,646		
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	2021 OTSKP	014102	ka2	POPLATKY ZA SKLADKU kameniva nestmelené - přepočtový koeficient 2,0 t/m3 m3 z pol. 11332: 531,03*2,0=1 062,060 [A]	T	1 062,060		
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	2021 OTSKP	014102	žb	POPLATKY ZA SKLADKU Železobeton - přepočtový koeficient 2,5 t/m3 dle OTSKP m3 z pol. 96616: 4,883m3*2,5=12,208 [A] ubouraný propust z pol. 966371: 3m*3,06t/m=9,180 [B]	T	21,388		
				Celkem: A+B=21,388 [C]				
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	2021 OTSKP	014211		POPLATKY ZA ZEMNIK - ORNICE vč. dovozu pořeba ornice pro ohumusování: 258,73*0,15=38,810 [A] odpočet sejmuté ornice: -12,0=-12,000 [B]	M3	26,810		
				Celkem: A+B=26,810 [C]				
				zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1				Zemní práce				
6	2021 OTSKP	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu a uložení na skládku nestmelené vrstvy stáv. voz.: 1770,1*0,3=531,030 [A]	M3	531,030		

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).

7	2021_OTSKP	11372	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH - odvoz a uložení na mezideponii - odkup zhotovitelem	M3	579,832		
---	------------	-------	---	----	---------	--	--

stáv. vozovka: 1770,1*0,3=531,030 [A]
na ZÚ a KÚ: (340,5+34,9)*0,13=48,802 [B]

Celkem: A+B=579,832 [C]

Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

8	2021_OTSKP	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY s ponecháním na místě pro zpětné ohumusování	M3	12,000		
---	------------	-------	--	----	--------	--	--

dle tab.kub.: 120*0,1=12,000 [A]

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku

9	2021_OTSKP	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I s ponecháním na místě pro násyp, dosypávky a zásyp	M3	79,920		
---	------------	-------	---	----	--------	--	--

potřeba pro N + Nd + Z: 12,71+16,68+50,53=79,920 [A]

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)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

10	2021_OTSKP	12373	01	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I včetně odvozu na skládku celkový odkop dle tab.kub.: 146,89=146,890 [A] odkop pro AZ výměnou dle tab.kub.: 591,88=591,880 [B] odpočet m3 z pol. 12373: -79,92=-79,920 [C] Celkem: A+B+C=658,850 [D] 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) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	658,850		
----	------------	-------	----	--	----	---------	--	--

11	2021_OTSKP	13173	01	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku výkop montáž. jam u propustku č.1 a č.2, m2 x m: 1,2*2,0+1,31*2,0=5,020 [A] výkop pro nový propust č.4: (4,85m2*7,35)+(2,8+7)/2*2,1*2,8-1,4*1,8*1,5=60,680 [B] výkop pro kamenný zához u propustků č.1 až č.4: 17,3+16,8+19,6+15,6=69,300 [C] Celkem: A+B+C=135,000 [D]	M3	135,000		
----	------------	-------	----	--	----	---------	--	--

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)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

12	2021_OTSKP	171102	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS násyp dle tab.kub.: 12,71=12,710 [A]	M3	12,710		
----	------------	--------	---	----	--------	--	--

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	2021_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku m3 z pol. 12373.01 + 13173.01: 658,85+135,0=793,850 [A]	M3	793,850		
----	------------	-------	---	----	---------	--	--

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	2021_OTSKP	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál pro aktivní zónu (AZ) AZ dle tab.kub.: 591,88=591,880 [A]	M3	591,880		
----	------------	-------	---	----	---------	--	--

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15	2021_OTSKP	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dle tab.kub.: 16,68=16,680 [A]	M3	16,680		
----	------------	-------	---	----	--------	--	--

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	2021_OTSKP	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	50,530		
----	------------	-------	--------------------------------------	----	--------	--	--

zásyp = 75% kub. výkopu propustku č.4: 60,68*0,75=45,510 [A]
zpětný zásyp montáž. jam u propustku č.1 a č.2: 2,4+2,62=5,020 [B]

Celkem: A+B=50,530 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17	2021_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 73 6133.	M2	2 368,500		
----	------------	-------	--	----	-----------	--	--

ÚP: 2368,5=2 368,500 [A]

			položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
18	2021 OTSKP	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	258,730	
			plocha ohumusování: 258,73=258,730 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
19	2021 OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	258,730	
			ohumusování, dle tab.kub.: 258,73=258,730 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
20	2021 OTSKP	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	776,190	
			3 x pokosení se shrabáním a odvozem shrabků plocha osetí: 258,73*3=776,190 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu			
21	2021 OTSKP	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	258,730	
			plocha osetí: 258,73=258,730 [A] položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovaném volném terénu			
22	2021 OTSKP	18600	ZALEVÁNÍ VODOU	M3	2,329	
			3*0,003 m3/m2 plocha osetí: 3*0,003*258,73=2,329 [A]			
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením			
1			Zemní práce			
2			Základy			
23	2021 OTSKP	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	110,000	
			drenáž: 110=110,000 [A]			
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
24	2021 OTSKP	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	19,000	
			kotvení nových říms na stáv. čelo propustku č.1, č.2, č.3: (24+26+26)*0,25=19,000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			

25	2021 OTSKP	281451	01	INJEKTOVANI NIZKOTLAKE Z CEMENTOPOPILKOVE SUSPENZE NA POVRCHU s drobným kamenivem fr. 0/4 min. tř. C u propustku č.1 a č.2, m2 x m: 1,91*9,4+0,85*10,55=26,922 [A]	M3	26,922		
				Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a siožení, případně s uložením.				
				Základy				
				3				
26	2021 OTSKP	317325		Svislé konstrukce RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 - XF4 u propustku: č.1: 6,16*0,8*0,4-6,16*0,6*0,1=1,602 [A] č.2: 6,6*0,8*0,4-6,6*0,6*0,1=1,716 [B] č.3: 6,37*0,8*0,4-6,37*0,6*0,1=1,656 [C] č.4: 1,8*0,8*0,4-1,8*0,6*0,1=0,468 [D] Celkem: A+B+C+D=5,442 [E]	M3	5,442		

položka zahrnuje:

- 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 potřebyných úprav, výplně, vloček, 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

27	2021_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 odhad 130 kg/m3, včetně kotevnic trnů a vlepení řimsy, m3 z pol. 317325: 5,442*130*0,001=0,707 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,707		
28	2021_OTSKP	333314	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30 - XF3 dobetonování stáv. čela u propustku: č.1: 1,8*2,4*(0,85+0,4)+0,3*0,6*2,4=5,832 [A] č.2: 0,9*1,45*1,9+0,9*0,3*1,9=2,993 [B] Celkem: A+B=8,825 [C]	M3	8,825		

- 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení 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 zemi 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

3

Svislé konstrukce

4

Vodorovné konstrukce

29	2021	OTSKP	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15 - X0	M3	1,753		
----	------	-------	--------	---	----	-------	--	--

podklad trouby a jímký u propustku č.4: $(7,35*1,5+2,5*2,6)*0,1=1,753$ [A]

- 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 odskrúzovacích 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

30	2021_OTSKP	45131A	M3	4,365		
----	------------	--------	----	-------	--	--

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25

beton C20/25n - XF3

podklad dlažby u propustků, m2 x m:

č.1: 16,8*0,1=1,680 [A]

č.2: 12,15*0,1=1,215 [B]

č.3: 9,8*0,1=0,980 [C]

č.4: 4,9*0,1=0,490 [D]

Celkem: A+B+C+D=4,365 [E]

- 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

31	2021_OTSKP	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	28,092		
<p>podsypaný u propustků: č.1: 11,8*1,8*0,2=4,248 [A] č.2: 10,8*1,9*0,2=4,104 [B] mezisoučet: A+B=8,352 [C] podklad příkop. tvárnice: 282*0,7*0,1=19,740 [D]</p> <p>Celkem: C+D=28,092 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>							
32	2021_OTSKP	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	69,300		
<p>kamenný zához u propustku č.1 + č.2 + č.3 + č.4: 17,3+16,8+19,6+15,6=69,300 [A] položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>							
33	2021_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,730		

dlažba u propustku, m2 x m:

č.1: 16,8*0,2=3,360 [A]

č.2: 12,15*0,2=2,430 [B]

č.3: 9,8*0,2=1,960 [C]

č.4: 4,9*0,2=0,980 [D]

Celkem: A+B+C+D=8,730 [E]

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 vyklínováním

- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody

- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

34	2021_OTSKP	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 beton C25/30 - XF3	M3	4,807		
----	------------	--------	---	----	-------	--	--

prahy propustu č.1 + č.2

na vtoku:

0,85*0,45*1,8+0,9*0,4*1,9=1,373 [A]

vně stáv. propustku č.1 + č.2, pod podsyp, m2 x m:

1,0*1,8+0,86*1,9=3,434 [B]

Celkem: A+B=4,807 [C]

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a trmelení 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

		4	Vodorovné konstrukce				
		5	Komunikace				
35	2021 OTSKP	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK	M2	2 177,300		
<p>z tab. kub. + dopočet podél SO 251 + dopočet podél říms propustů: $2124,2+49,6+3,5=2 177,300$ [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 							
36	2021 OTSKP	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32 Ge	M3	473,700		
<p>ŠD dle tab. kub.: $473,7=473,700$ [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 							
37	2021 OTSKP	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 100MM ŠD fr. 0-32, tř. B	M2	106,160		
<p>dle tab. kub.: $106,16=106,160$ [A]</p>							

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

38	2021_OTSKP	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E, 0,3 kg/m2 na ACP: $1953,1+129,6+9,0=2\ 091,700$ [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 091,700		
39	2021_OTSKP	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6 kg/m2 na MZK: $1997,3+107,5+7,5=2\ 112,300$ [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 112,300		
40	2021_OTSKP	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM z tab.kub. + dopočet podél SO251 + dopočet podél říms propustů: $1953,1+137,9+9,6=2\ 100,600$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 100,600		
41	2021_OTSKP	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ z tab. kub. + dopočet podél SO251 + dopočet podél říms propustů: $1997,3+118,6+8,3=2\ 124,200$ [A]	M2	2 124,200		

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahmje postřiky, nátěry
- nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

		5	Komunikace				
--	--	---	------------	--	--	--	--

		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
42	2021 OTSKP	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	48,405		

sanace jímký a vtok.čela u propustku
 č.1: 2,8*2,8+1,8*2,8*2=17,920 [A]
 č.2: 2*2,8+(0,6*2,2)*2=8,240 [B]
 č.3: 2,6*3,1+1,6*3,1+1,85*2,5+2,3*2,0=22,245 [C]
 Celkem: A+B+C=48,405 [D]

položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva
 položení vrstvy v předepsané tloušťce
 potřebná lešení a podpěrné konstrukce

43	2021 OTSKP	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STÁRÝM A NOVÝM BETONEM	M2	48,405		
----	------------	-------	--	----	--------	--	--

výměra z pol. 626112: 48,405=48,405 [A]
 položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva
 položení vrstvy v předepsané tloušťce
 potřebná lešení a podpěrné konstrukce

44	2021 OTSKP	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	48,405		
----	------------	-------	--	----	--------	--	--

výměra dle pol. 626112: 48,405=48,405 [A]
 položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva
 položení vrstvy v předepsané tloušťce
 potřebná lešení a podpěrné konstrukce

		6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
--	--	---	---	--	--	--	--

		7	Přidružená stavební výroba				
45	2021 OTSKP	78312	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	2,250		

stávající mříže jímek u propustků: 0,75*1,0*3=2,250 [A]
 - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

		7	Přidružená stavební výroba				
--	--	---	-----------------------------------	--	--	--	--

8			Potrubí					
46	2021 OTSKP	86372	01	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH STRUKTUROVANÝCH DN DO 1200MM kompletní dodávka a montáž ocel. trub max. délky 4 m, včetně spojovacího materiálu, povrchové úpravy trub, seřiznutí trub do požadovaného sklonu a povrchovou úpravou řezu propustek č.1 + č.2: 12,35+11,82=24,170 [A] 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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekcí	M	24,170		
8			Potrubí					
9			Ostatní konstrukce a práce					
47	2021 OTSKP	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - odkup zhotovitelem odstranění stávajícího zábradlí u propustků: 6,0*3=18,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	18,000		
48	2021 OTSKP	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržetí H2 položka zahrnuje kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie vlevo, u propustků: 30*4=120,000 [A]	M	120,000		

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků
 - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberáním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
 - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr
 - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

49	2021_OTSKP	9113C3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - odkup zhotovitelem odstranění stáv. svodidel: 319,1=319,100 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	319,100		
50	2021_OTSKP	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST VČET ODRAZ PÁSKU vlevo: 18=18,000 [A] - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.	KUS	18,000		
51	2021_OTSKP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4/0,125: 655*0,125=81,875 [A] V1a/0,125: 321*0,125=40,125 [B] V2b 1,5/1,5/0,25: 43/2*0,25=5,375 [C] Celkem: A+B+C=127,375 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	127,375		
52	2021_OTSKP	915212	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4/0,125: 655*0,125=81,875 [A] V1a/0,125: 321*0,125=40,125 [B] V2b 1,5/1,5/0,25: 43/2*0,25=5,375 [C] Celkem: A+B+C=127,375 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	127,375		
53	2021_OTSKP	9182E	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM včetně ocelové mříže s povrchovou úpravou vtoková jímka vč. krátkého čela u propustku č.4: 1=1,000 [A]	KUS	1,000		

Položka zahrnuje:

- 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,
- dodání a osazení výztuže,
- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,
- 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 odskrucovacích 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, náltků, 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.

Nezahrnuje mříž a zábradlí.

54	2021_OTSKP	91836	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM propustek č.4: 9,55=9,550 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,550		
55	2021_OTSKP	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM na ZU + KÚ: (6+10,5+6,8)+(1+6,3+5,8)=36,400 [A]	M	36,400		
56	2021_OTSKP	931325	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 dle pol. 919111: 36,4=36,400 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	36,400		
57	2021_OTSKP	935212	PŘÍKOPOVÉ ZLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč. vyspárování MC vč. dilatačních spar po 12 m těsněných zálivkou 46+51,9+80+95,3+8,8=282,000 [C]	M	282,000		

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

58	2021_OTSKP	93650	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ včetně montáže a spojovacího materiálu	KG	1 227,880		
----	------------	-------	---	----	-----------	--	--

stabilizace trouby v otvoru z U100 po 2m u propustku č.1 a č.2:
(0,5*4+0,8)*10,6*6*2=356,160 [A]
lyžiny pro posun trouby z 2 x U160 u propustku č.1 a č.2:
(12,35-0,85+11,82-0,9)*2*18,8=842,992 [B]
odvzdušňovací trubka u propustku č.1 a č.2:
1,4*2*10,26=28,728 [C]

Celkem: A+B+C=1 227,880 [D]

- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:

- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,

59	2021_OTSKP	938541	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ	M2	48,405		
----	------------	--------	--	----	--------	--	--

výměra dle pol. 626112: 48,405=48,405 [A]

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

60	2021_OTSKP	94390	<p>PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 KPA montážní lešení pro nasouvání ocel. roury včetně jeho založení ve svahu, včetně následného odstranění</p> <p>montážní lešení pro propust č.1 + č.2: $10+10=20,000$ [A]</p>	M3OP	20,000		
61	2021_OTSKP	94818	<p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz. DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN</p> <p>rozepření v trubě propustku č.1 a č.2, (á 2m) před injektáží cementopílkovou suspenzí: (3,14*0,6*0,6*0,05)*6*2=0,678 [A] bednění pro cementopílkovou stabilizaci u propustku č.1 a č.2: 5,0*1,7*0,05*2+4,6*1,7*0,05*2=1,632 [B]</p> <p>Celkem: A+B=2,310 [C]</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M3	2,310		
62	2021_OTSKP	96613	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC včetně odvozu a uložení na skládku</p> <p>stáv. kamen. dlažba propustku č.1: $5,85*1,8*0,2=2,106$ [A] stáv. kamen. propustek č.4: $(0,2*0,8*2+0,15*1,2+0,1*1,2)*7,55=4,681$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=6,787 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	6,787		
63	2021_OTSKP	96616	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU včetně odvozu a uložení na skládku</p> <p>stáv. římsa propustku č.3: $6,3*0,65*0,1=0,410$ [A] stáv. vtok, jímka propustku č. 4: $(0,4*1,87*1,5)*2+(0,25*1,65*0,6)*2+(0,6*0,25*1)=2,889$ [B] stáv. římsa propustku č.2: $0,6*0,4*6,6=1,584$ [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=4,883 [D]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	4,883		
64	2021_OTSKP	966371	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM včetně odvozu a uložení na skládku</p> <p>ubourání stáv. propustku č.3: $3=3,000$ [A]</p>	M	3,000		

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

9 **Ostatní konstrukce a práce**

C e l k e m

Ostatní ve výkazu nspecifikované práce

Vícepráce
Vícepráce celkem
Méněpráce
Méněpráce celkem
Celkem

Celkem

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20-316-9 II/232 STABILIZACE SVAHU - HRANICE OKRESU PS/RO
 číslo a název SO 251 Opěrná zeď silnice II/232
 číslo a název rozpočtu: 251 Opěrná zeď silnice II/232

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2021 OTSKP	014101	zem	POPLATKY ZA SKLADKU zemina výkop z pol. 13283: 997,65=997,650 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	997,650		
2	2021 OTSKP	014102	bet	POPLATKY ZA SKLADKU prostý beton - přepočtový koeficient 2,3 t/m3 dle OTSKP m3 z pol. 96615: 1,05*2,3=2,415 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,415		
3	2021 OTSKP	014102	kam	POPLATKY ZA SKLADKU kamenné zdívo - přepočtový koeficient 2,6 t/m3 m3 z pol. 96613: 14,85*2,6=38,610 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	38,610		
4	2021 OTSKP	014211		POPLATKY ZA ZEMNIK - ORNICE vč. dovozu ornice pro ohumusování: 559*0,15=83,850 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	83,850		
5	2021 OTSKP	02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU - Zajištění a provádění Geotechnického monitoringu v souladu s požadavky projektové dokumentace - viz odd 6 Geotechnický monitoring. - "Technická zpráva SO 251 Opěrná zeď silnice II/232" včetně požadovaného vyhodnocování statikem formou závěrečné zprávy po dokončení výstavby (stavebních prací předmětného SO) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	2021 OTSKP	02972a		ZKOUŠKA KOTEV dle ČSN 1537 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	2,000		
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1				Zemní práce				
7	2021 OTSKP	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II včetně odvozu na skládku VÝKOP PRO OPĚRNOU ZEĎ_dle tabulky výpočty_kubatury zdi 997,65=997,650 [A]	M3	997,650		

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
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

8	2021_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku výkop z pol. 13283: 997,65=997,650 [A]	M3	997,650		
---	------------	-------	---	----	---------	--	--

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	2021_OTSKP	17250	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPRŮPUSTNÝCH vč. dodávky vhodného materiálu 105,298=105,298 [A]	M3	105,298		
---	------------	-------	---	----	---------	--	--

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	2021_OTSKP	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP ZEMINOU VHODNOU/PODMINEČNĚ VHODNOU DO ZÁSYPU	M3	283,990		
----	------------	-------	--	----	---------	--	--

zásyp před zdi

62,51=62,510 [A]

zásyp za zdi nenamrzavý materiál

221,48=221,480 [B]

Celkem: A+B=283,990 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11	2021_OTSKP	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	559,000		
----	------------	-------	--	----	---------	--	--

559=559,000 [A]

položka zahrnuje:

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

12	2021	OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	559,000		
----	------	-------	-------	--	---	----	---------	--	--

559=559,000 [A]

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1				Zemní práce					
----------	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--

2				Základy					
----------	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--

13	2021	OTSKP	212636		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR II DRENÁŽ - PERFOROVANÁ HDPE DN 150 SN 4	M	275,000		
----	------	-------	--------	--	--	---	---------	--	--

275=275,000 [A]

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

14	2021	OTSKP	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenáže propustným mezerovitým betonem MCB 8	M3	22,365		
----	------	-------	-------	--	--	----	--------	--	--

298,2*0,075=22,365 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

15	2021	OTSKP	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU MIKROPILOTY V ZÁKLADU OPĚRNÉ ZDI (TR. 108/10)	M	2 569,000		
----	------	-------	--------	--	--	---	-----------	--	--

mikropiloty:7*367=2 569,000 [A]

Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).

16	2021	OTSKP	26175		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 300MM VRTÁNÍ MIKROPILOT vrt prům. 240 mm vč. odvozu suti na skládku, vč. uložení a poplatku	M	462,420		
----	------	-------	-------	--	---	---	---------	--	--

(7-0,7)*367*0,2=462,420 [A]

položka zahrnuje:

- přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav
- svislou dopravu zeminy z vrtu
- vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku
- případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

17	2021_OTSKP	26185		<p>VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 300MM VRTÁNI MIKROPILOT vrt prům. 240 mm vč. odvozu suti na skládku, vč. uložení a poplatku</p>	M	1 387,260			
<p>(7-0,7)*367*0,6=1 387,260 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>									
18	2021_OTSKP	26195		<p>VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 300MM VRTÁNI MIKROPILOT vrt prům. 240 mm vč. odvozu suti na skládku, vč. uložení a poplatku</p>	M	462,420			
<p>(7-0,7)*367*0,2=462,420 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>									
19	2021_OTSKP	263716		<p>VRTY PRO SVORNÍKY A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TR I-II D DO 80MM vč. odvozu suti na skládku, vč. uložení a poplatku</p>	M	188,000			
<p>94*10*0,2=188,000 [A] Položky vrtů v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění horninového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozávrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jádrových vrtů.</p>									
20	2021_OTSKP	263816		<p>VRTY PRO SVORN A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TR III-IV D DO 80MM vč. odvozu suti na skládku, vč. uložení a poplatku</p>	M	376,000			
<p>94*10*0,4=376,000 [A] Položky vrtů v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění horninového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozávrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jádrových vrtů.</p>									
21	2021_OTSKP	263916		<p>VRTY PRO SVORNÍKY A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TR V-VI D DO 80MM vč. odvozu suti na skládku, vč. uložení a poplatku</p>	M	376,000			
<p>94*10*0,4=376,000 [A] Položky vrtů v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění horninového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozávrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jádrových vrtů.</p>									

22	2021 OTSKP	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) OPĚRNÁ ZEĎ - ŽB PRÁH (C 30/37 - XF4, XD3) dle tab výpočty_kubatury zdi 338,284=338,284 [A]	M3	338,284		
<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůzovacích 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 							
23	2021 OTSKP	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 VÝZTUŽ OPĚRNÉ ZDI - B500B práh: 0,085*338,28=28,754 [A]	T	28,754		

Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozi úpravou výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

24	2021_OTSKP	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU CEMENTOVÁ ZÁLIVKA (7-0,7)*367*0,12*0,12*3,1415=104,594 [A]	M3	104,594		
----	------------	--------	--	---	----	---------	--	--

Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnicí a pod.).

Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

25	2021_OTSKP	286585	01	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DL DO 10M ÚNOS PŘES 200KN Kotva 2 pramence 15,7 mm / 1770 MPa dl. 10,0 m, kořen 3,0 m, alfa = 35 st., Fk = 250 kN kompletní dodávka vč zainjektování a přesahu o 0,75 m na odstřížení 94=94,000 [A]	KUS	94,000		
----	------------	--------	----	---	-----	--------	--	--

Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosnosti přes 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektážní a odvětrávací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;

- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ;
- průkazné a kontrolní zkoušky kotev;
- druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace;
- vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.

26	2021_OTSKP	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN OCHRANA IZOLACE DLE TP97, Ochranná geotextilie 500 g/m2 873,622=873,622 [A]	M2	873,622		
----	------------	-------	--	---	----	---------	--	--

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2	Základy	
---	----------------	--

3	Svislé konstrukce	
---	--------------------------	--

27	2021 OTSKP	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) OPĚRNÁ ZEĎ - ŘÍMSA (C30/37 - XF4, XD3) dle tab výpočty kubatury zdi 66,065=66,065 [A]	M3	66,065		
----	------------	--------	---	----	--------	--	--

- 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- 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,
- výpiř, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

28	2021 OTSKP	32736	VÝZTUŽ ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z OCELI VÝZTUŽ OPĚRNÉ ZDI - B500B řřmsa: 0,09*66,06=5,945 [B]	T	5,945		
----	------------	-------	--	---	-------	--	--

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

3

Svislé konstrukce

4

Vodorovné konstrukce

29	2021 OTSKP	451382	PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C12/15 (B15) VČET VÝZTUŽE PODKLADNÍ BETON POD ŽB PRÁH (C12/15 - X0)	M3	46,932		
----	------------	--------	---	----	--------	--	--

Ocelová síť do podkladního betonu 6x150/6x150
3,033*0,001*469,3

46,932=46,932 [A]

- 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
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- 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
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže
- separaci výztuže

30	2021_OTSKP	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Štěrkodrt' fr. 0-32 NAD DRENÁŽNÍM POTRUBÍM (0,45*0,56+0,3*0,15)*275,3=81,764 [A]	M3	81,764		
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.							
31	2021_OTSKP	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 PODKLADNÍ SPÁDOVÝ BETON POD DRENÁŽ (C12/15 - X0) 0,35*0,45*275=43,313 [A]	M3	43,313		

- 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 odskrůzovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- 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

4

Vodorovné konstrukce

7

Přidružená stavební výroba

32 2021 OTSKP	76299		OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE dřevěná bezpečnostní a ochranná zábrana (dodávka, montáž a demontáž) dřevěné fošny 0,05*0,1*3*280*1,1=4,620 [A] dřevěné fošny 0,022*0,2*2*280*1,1=2,710 [B]	M3	7,330		
			Celkem: A+B=7,330 [C] - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
33 2021 OTSKP	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	10,310		

roznášecí hlava:

$367 \cdot (0,25 \cdot 0,25 \cdot 0,02 + 0,1 \cdot 0,075 \cdot 0,01 \cdot 4) \cdot 7850 \cdot 0,001 + 367 \cdot 0,1 \cdot 14,9 \cdot 0,001 = 5,012$ [A]

PRŮCHODKY PRO OSAZENÍ KOTEV VČ. ROZNAŠECÍ DESKY

OCEL PRŮCHODKA 178/5

$0,89 \cdot 94 \cdot 21,30 \cdot 0,001 = 1,782$ [B]

DESKA

$0,3 \cdot 0,3 \cdot 0,03 \cdot 7850 \cdot 94 \cdot 0,001 = 1,992$ [C]

dřevěnná bezpečnostní a ohranná zábrana (dodávka, montáž a demontáž)

sloupky prut prům. 32 mm, dl 2,30 , 99 ks

$99 \cdot 2,3 \cdot 6,31 \cdot 0,001 = 1,437$ [D]

plech 50/250/3 mm

$0,05 \cdot 0,25 \cdot 0,003 \cdot 3 \cdot 99 \cdot 7850 \cdot 0,001 = 0,087$ [E]

Celkem: A+B+C+D+E=10,310 [F]

- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.

7		Přidružená stavební výroba			
8		Potrubí			
34 2021 OTSKP	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM odvodňovací trubka 1,1*21=23,100 [A] 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 nezapazeném a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	23,100	
8		Potrubí			
9		Ostatní konstrukce a práce			

35	2021 OTSKP	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové jednostranné svodidlo s nástavcem vč. sloupků (ÚROVEŇ ZADRŽENÍ H2)	M	275,300		
včetně kotvení pomocí ocel. patek a lepených kotev do římsy: -kotevní plechy pro osazení svodidla na ŽB římsu 0,42*0,28*0,014*138*0,001*7850 -Kotvy M16, dl. 150mm 2*138= 276ks -Kotvy M24, dl. 200mm 2*138=276ks 275,300=275,300 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zášlívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie							
36	2021 OTSKP	96613	BOURANI KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC včetně odvozu a uložení na skládku	M3	14,850		
demolice kamenného zdiva u propustků 0,5*2*3,6*2+0,5*4,5*1,7*2=14,850 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
37	2021 OTSKP	96615	BOURANI KONSTRUKCI Z PROSTEHO BETONU včetně odvozu a uložení na skládku	M3	1,050		
demolice stávajícího betonového potrubí prům 1,0 m délka 3,0 m, 3,0*0,35=1,050 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
9			Ostatní konstrukce a práce				
			C e l k e m				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce				
			Vícepráce celkem				
			Méněpráce				

Měněpráce celkem
Celkem

Celkem

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20-316-9 II/232 STABILIZACE SVAHU - HRANICE OKRESU PS/RO
 číslo a název SO 901 DIO
 číslo a název rozpočtu: 901 DIO

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
				POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Kompletní dopravně inženýrská opatření pro realizaci stavby dle zadávací dokumentace zahrnující: - přenosné svislé a přechodné vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich nájem, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemístování, přeznačování a manipulace s nimi, - Dočasnou úpravu stávajícího dopravního značení, zakrytí, demontáž či zneplatnění zakrývací páskou, - Zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0				Všeobecné konstrukce a práce				
9				Ostatní konstrukce a práce				
2	2021 OTSKP	911EB1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 1,1M - DODÁVKA A MONTÁŽ dočasné svodidlo po celou dobu stavby: 290=290,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M	290,000		
3	2021 OTSKP	911EB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 1,1M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění dočas. svodidla: 290=290,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	290,000		
9				Ostatní konstrukce a práce				
				C e l k e m				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				
				Celkem				
				Celkem				

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 20-316-9
číslo a název SO 901.1
číslo a název rozpočtu: 901.1

II/232 STABILIZACE SVAHU - HRANICE OKRESU PS/RO
Objíždná provizorní komunikace Liblín - Kozojedy
Objíždná provizorní komunikace Liblín - Kozojedy

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2021 OTSKP	014101	zem	POPLATKY ZA SKLADKU zemina m3 z pol. 17120: 406,25=406,250 [A] m3 z pol. 12920: 30=30,000 [B] Celkem: A+B=436,250 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	436,250		
2	2021 OTSKP	014102	ka2	POPLATKY ZA SKLADKU kamenivo nestmelené - přečočtový koeficient 2,0 t/m3 m3 z pol. 11332.01: 144*2,0=288,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	288,000		
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1				Zemní práce				
3	2021 OTSKP	112124		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ DO 5KM Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	4,000		
4	2021 OTSKP	112224		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 5KM Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změněný průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.	KUS	4,000		
5	2021 OTSKP	11232		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M Průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změněný průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace, položka je určena pro zpracování hmoty z odstraněných pařezů, které nebyly frézované.	KUS	4,000		
6	2021 OTSKP	11332	01	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu na skládku	M3	144,000		

180*4*0,2=144,000 [A]

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).

7	2021_OTSKP	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 420*4,5*0,2=378,000 [A] 85*3*0,5=127,500 [B]	M3	505,500		
---	------------	-------	---	----	---------	--	--

Celkem: A+B=505,500 [C]

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku

8	2021_OTSKP	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I s ponecháním na místě pro násyp potřeba násypu: 420*4*0,25*0,5=210,000 [A]	M3	210,000		
---	------------	-------	--	----	---------	--	--

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
- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

9	2021_OTSKP	12373	01	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I včetně odvozu na skládku	M3	406,250		
---	------------	-------	----	---	----	---------	--	--

420*4,5*0,25=472,500 [A]

85*3*0,25=63,750 [B]

20*4*0,5*2=80,000 [C]

Celkem: A+B+C=616,250 [D]

odpočet potřeby násypu, z pol. 12378: 210=210,000 [E]

Přebytek výkopu: D-E=406,250 [F]

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)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

10	2021_OTSKP	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU 75*4*0,1=30,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	30,000		
11	2021_OTSKP	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS N: 210=210,000 [A]	M3	210,000		

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

12	2021_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	406,250		
----	------------	-------	---	----	---------	--	--

uložení přebytku výkopu na skládku: 406,25=406,250 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	2021_OTSKP	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	178,500		
----	------------	-------	--	----	---------	--	--

85*(2,5+1)*1,2*0,5=178,500 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	2021	OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I (420+180+85)*4=2 740,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 740,000		
			1		Zemní práce				
			5		Komunikace				
15	2021	OTSKP	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM (420+85)*3,7=1 868,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nátěry	M2	1 868,500		
16	2021	OTSKP	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R - mat. (420+85+180)*3,5=2 397,500 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmuje postřiky, nátěry	M2	2 397,500		
17	2021	OTSKP	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU (420+85)*0,6*0,08=24,240 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmuje postřiky, nátěry	M3	24,240		

18	2021 OTSKP	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11	M2	875,000		
		5	(75+85+180/2)*3,5=875,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			C e l k e m				
			Ostatní ve výkazu nespecifikované práce				
			Vícepráce				
			Vícepráce celkem				
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem				
			Celkem				
			Celkem				