

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1,10*16,40*1,40		25,26			
VV			*manipulace se zeminou výkopu pro montáž nového potrubí					
VV			*rozměry: š. 2,40-2,10m x l. 140m x v. max. 3,80m					
VV			139,7*2,48+7,8*1,3+8,2*1,3+12,0*1,3		382,86			
VV			Součet		408,11			
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	744,12	38,00	28 276,56	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terenu ve výkopšti nebo na násypšti 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci</i>					
VV			369,36*2 *zemina pro zásyp, na mezideponii a zpět		738,72			
VV			2,7 *ornice na mezideponii		2,70			
VV			2,7 *ornice z mezideponie pro ohumusování		2,70			
VV			Součet		744,12			
16	K	16270110R	Likvidace výkopku/sypaniny odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkovného, apod.	m3	39,76	105,00	4 174,80	
VV			25,26+383,86 *výkop		409,12			
VV			-369,36 *zpeřný zásyp		-369,36			
VV			Součet		39,76			
17	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	374,76	3,90	1 461,56	CS ÚRS 2016 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku, Pro nakládání z lodi nebo na lodi jsou určeny ceny -1105 a -1155 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terenu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny</i>					
VV			2,7 *ornice, přesun na mezideponii		2,70			
VV			2,7 *ornice na mezideponii pro ohumusování		2,70			
VV			369,36 *zemina pro zásyp, naložení na mezideponii		369,36			
VV			Součet		374,76			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	410,82	8,10	3 327,64	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypaniny na skládky					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeno v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terenu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152 V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 0- Uložení sypaniny do násypů 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženo výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek</i>					
VV			*SO 05.2.1 Šhybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*manipulace se zeminou výkopu pro demontáž potrubí					
VV			*rozměry: š. 1,10m x l. 16,40m x v. 1,40m					
VV			1,10*16,40*1,40		25,26			
VV			*manipulace se zeminou výkopu pro montáž nového potrubí					
VV			*rozměry: š. 2,40-2,10m x l. 140m x v. max. 3,80m					
VV			139,7*2,48+7,8*1,3+8,2*1,3+12,0*1,3		382,86			
VV			*sejmuti ornice tl. 0,15m v místě výkopu pro demontáž potrubí					
VV			*rozměry: š. 1,10m x l. 16,40m x v. 0,15m					
VV			1,10*16,40*0,15		2,71			
VV			Součet		410,82			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	369,36	31,70	11 708,71	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10 jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % P5, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1.1. ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833 Nezhutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky 6. Objem zásepů je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí) Objem potrubí do DN 180, příp i s obalem, se od objemu zásepů neodčítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu 7. Odklizení zbylého výkopu pro provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 Vodoravné přemístění výkopku V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1 Vodoravné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1 Vodoravné přemístění výkopku Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin spýských, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.</p>						
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB						
VV			*zásep výkopu pro demontáž potrubí						
VV			*rozměry: š. 1,10m x l. 16,40m x v. 1,40m						
VV			1,10*16,40*1,40		25,26				
VV			*zásep potrubí ve výkopu nového potrubí						
VV			*výkop 382,8m3 -(4,8m3 + 6,3m3 + 27,6 m3)						
VV			382,8-(4,8+6,3+27,6)		344,10				
VV			Součet			369,36			
20	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,30	121,60	1 009,28	CS ÚRS 2016 01	
			<p>Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí) 2. Míru zhutnění předepíše projekt 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu Tato se oceňuje ve specifikaci.</p>						
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB						
VV			*obsypání potrubí ve výkopu						
VV			*rozměry: š. 1,10m x l. 16,40m x v. 0,46m						
VV			1,10*16,40*0,46		8,30				
VV			Součet			8,30			
21	M	583336250	kamenivo těžené hrubé prand (Bratčice) frakce 4-8	t	17,04	360,40	6 141,22	CS ÚRS 2016 01	
			<p>Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) kamenito těžené hrubé frakce 4-8 praná pískovna Bratčice</p>						
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB						
VV			*obsypání potrubí ve výkopu						
VV			*rozměry: š. 1,10m x l. 16,40m x v. 0,46m						
VV			1,10*16,40*0,46		8,30				
VV			Součet			8,30			
VV			8,298*2,054 Přepočtené koeficientem množství			17,04			
22	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	18,04	4,70	84,79	CS ÚRS 2016 01	
			<p>Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodoravné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá</p>						
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB						
VV			*vrácení ornice tl. 0,15m v místě výkopu pro demontáž potrubí						
VV			*rozměry: š. 1,10m x l. 16,40m x v. 0,15m						
VV			1,10*16,40		18,04				
VV			Součet			18,04			
23	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	18,04	5,20	93,81	CS ÚRS 2016 01	
			<p>Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, nasazení a odvoz odpadu do 20 km ze stavení</p> <p>2. V cenách 1161 a -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semena, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) výpletí a zalévání, tyto práce se oceňují cenami části G02 souboru cen 185 80 42</p> <p>Výpletí a zalévání 185 80 43 Zalití mřížkovou, d) srovnání terenu, tyto práce se oceňují soubojem cen 181 1 -1, Plošná úprava terenu</p> <p>4. V cenách a sklána svahu přes 1:1 jsou uváděny podmínky pro svahy techně schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně</p>					
			<p>"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB</p> <p>"obnova trávníku v místě výkopu pro demontáž potrubí</p> <p>"rozměry: š. 1,10m x l. 16,40m x v. 0,15m</p> <p>1,10*16,40</p> <p>Součet</p>			18,04	18,04	
24	M	005724150	osiva směs travní parková směs exclusive	kg	0,27	89,50	24,17	CS ÚRS 2016 01
			Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková směs exclusive (10 kg)			0,27		
			18,04*0,015 'Přepočtené koeficientem množství'			0,27		
25	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,02	49,60	0,99	CS ÚRS 2016 01
			Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivé přes 20 m2					
			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
			"obnova trávníku v místě výkopu pro demontáž potrubí					
			"rozměry: š. 1,10m x l. 16,40m x v. 0,15m					
			1,10*16,40*0,15			2,71		
			Součet			2,71		
			2,706*0,007 'Přepočtené koeficientem množství'			0,02		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				6 148,10	
26	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	3,39	1 813,60	6 148,10	CS ÚRS 2016 01
			Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdva z železobetonu					
			<i>Poznámka k souboru cen</i>					
			1. Ceny 358 -359. Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů lze použít i pro bourání šachet					
			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
			"demontáž stávajícího žb šachty					
			"rozměry: š. 1,40 x h. 1,21 x v.2,00m					
			1,40*1,21*2,00			3,39		
			Součet			3,39		
D	4		Vodorovné konstrukce				1 633,53	
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	3,61	452,50	1 633,53	CS ÚRS 2016 01
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen</i>					
			1. Ceny 1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami					
			2. V cenách 3111 a -1192 jsou započteny i náklady na přehození výkopu zblízka na pracovních pracích					
			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
			"lože pod potrubí ve výkopu tl. 200mm					
			"rozměry: š. 1,10m x l. 16,40m x v. 1,40m					
			1,10*16,40*0,20			3,61		
			Součet			3,61		
D	5		Komunikace pozemní				484,70	
28	K	591241111R	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do betonu	m2	0,80	226,20	180,96	R-položka
			Kladení dlažby z kostek s provedením lože z betonu, s vyplněním spár a s smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene					
			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
			"odlážďení hrnce zemní soupravy šoupat - dlažební kostky do betonu					
			"rozměr: 0,80m2					
			0,80			0,80		
			Součet			0,80		
29	M	583801200	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm	t	0,16	1 898,40	303,74	CS ÚRS 2016 01
			Výrobky lomařské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (materiálová skupina I/2) vel. 8/10 cm šedá (1t = cca 5 m2)					
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			1t = cca 5 m2					
			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
			"odlážďení hrnce zemní soupravy šoupat - dlažební kostky do betonu					
			"rozměr: 0,80m					
			0,80/5			0,16		
			Součet			0,16		
D	8		Trubní vedení				187 690,52	
30	K	850315121R	Výřez nebo výsek na potrubí z plastu DN 150	kus	4,00	821,20	3 284,80	R-položka
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub plastových DN 150					
			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
			"demontáž stávajícího potrubí PE DN150					
			"přerušení stávajícího vedení - 4x řez					
			2+2			4,00		
			Součet			4,00		
31	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	16,00	33,40	534,40	CS ÚRS 2016 01
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen</i>					
			1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci ztratně lze dodadnout u trub polyetylenových ve výš 1,5 m u trub z tvrdého PVC ve výš 3 m, b) dodání tvarovky; tvarovky se oceňují ve specifikaci					
			2. Ceny 2111 jsou určeny i pro plošné kolečkové primární okruhy teploých čerpadel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			"montáž nového potrubí DN100 PE100					
VV			"rozměry: l. 16,0m					
VV			16,0		16,00			
VV			Součet			16,00		
32	M	286136010	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 110x10,0. L=12m	m	16,00	186,90	2 990,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 110x10,0					
VV			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			"montáž nového potrubí DN100 PE100					
VV			"rozměry: l. 16,0m					
VV			16,0		16,00			
VV			Součet			16,00		
33	K	871321141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 160 x 14,6 mm	m	98,40	38,20	3 758,88	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí, potrubí se oceňuje ve specifikaci; zvláště lze dohodnout u trub polyetylenových ve výš. 1,5 m; u trub z tvrdého PVC ve výš. 3 m. b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny 2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
VV			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			"montáž nového potrubí DN150 PE100					
VV			"rozměry: l. 98,4m					
VV			98,4		98,40			
VV			Součet			98,40		
34	M	286136040	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 160x14,6. L=12m	m	98,40	393,30	38 700,72	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 160x14,6					
VV			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			"montáž nového potrubí DN150 PE100					
VV			"rozměry: l. 98,4m					
VV			98,4		98,40			
VV			Součet			98,40		
35	K	877261112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 110	kus	6,00	82,90	497,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. D 110					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
VV			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			"montáž potrubí vodovodní PE DN 100					
VV			"montáž tvarovek koleno 90° ks 6					
VV			6		6,00			
VV			Součet			6,00		
36	M	286149370	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 110	kus	6,00	590,90	3 545,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16 d 110					
VV			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			"montáž potrubí vodovodní PE DN 100					
VV			"montáž tvarovek koleno 90° ks 6					
VV			6		6,00			
VV			Součet			6,00		
37	K	877321101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 160	kus	4,00	107,70	430,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukcí D 160					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
VV			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
VV			"napojení potrubí nové/stávající 2x 2					
VV			4		4,00			
VV			Součet			4,00		
38	M	286159780	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160	kus	4,00	369,70	1 478,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 160					
VV			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
VV			"napojení potrubí nové/stávající 2x 2					
VV			4		4,00			
VV			Součet			4,00		
39	K	877321102R	Montáž lemový nákrůžek DN 100 na potrubí z PE trub	kus	4,00	115,80	463,20	R-položka
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 nákrůžek lemový D 160					
VV			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			"montáž potrubí vodovodní PE DN 100					
VV			"montáž lemový nákrůžek ks 4					
VV			4		4,00			
VV			Součet			4,00		
40	M	286544090	nákrůžek lemový z polypropylénu 100	kus	4,00	179,00	716,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Prvky kompletační z polypropylénu pro trubky prvky kompletační z polypropylénu typu 3 (PPR) pro rozvod pitné a teplé užitkové vody tvarovky s kovovým závitem PPR lemový nákrůžek 110 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> WAVIN, řada nákrůžek SLN110x100					
VV			"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			"montáž potrubí vodovodní PE DN 100					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			*montáž lemový nákrůžek ks 4			4,00		
VV			4			4,00		
VV			Součet			4,00		
41	K	877321110R	Montáž elektrokolen 11" na potrubí z PE trub D 160	kus	2,00	102,30	204,60	R-položka
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45 st. D 160					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
VV			*montáž tvarovek koleno 11" ks 2					
VV			2			2,00		
VV			Součet			2,00		
42	M	286149510R	elektrokoleno 11", PE 100, PN 16, d 160	kus	2,00	2 000,40	4 000,80	R-položka
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 45", PE 100, PN 16 d 160					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
VV			*montáž tvarovek koleno 11" ks 2					
VV			2			2,00		
VV			Součet			2,00		
43	K	877321112	Montáž elektrokolen 90" na potrubí z PE trub D 160	kus	8,00	107,80	862,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. D 160					
PSC			Poznámka k souboru cen 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
VV			*montáž tvarovek koleno 90" ks 8					
VV			8			8,00		
VV			Součet			8,00		
44	M	286149390	elektrokoleno 90", PE 100, PN 16, d 160	kus	8,00	590,90	4 727,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 90", PE 100, PN 16 d 160					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
VV			*montáž tvarovek koleno 90" ks 8					
VV			8			8,00		
VV			Součet			8,00		
45	K	877321116	Montáž elektro T-kusů redukovaných na potrubí z PE trub D 160/110	kus	2,00	118,80	237,60	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů redukovaných D 160/110					
PSC			Poznámka k souboru cen 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
VV			*montáž tvarovek Odbočka DN150/DN100 ks 2					
VV			2			2,00		
VV			Součet			2,00		
46	M	286149700	elektro T-kus redukovaný, PE 100, PN 16, d 160-110	kus	2,00	4 987,50	9 975,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektro T-kus redukovaný, PE 100, PN 16 d 160-110					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
VV			*montáž tvarovek Odbočka DN150/DN100 ks 2					
VV			2			2,00		
VV			Součet			2,00		
47	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,00	304,20	608,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvoru ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích posů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměru, šoupátek, ventilů, montážních výšek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích posů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podlahní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen -452 2, c) 1. Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na místě cementovou, 452 3*, v Podílační a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35*, 1. Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsypa odvodňovacího zařízení hydrantů ze štrčku nebo štrčkajisků, obsypa se oceňuje příslušnými cenami souboru cen -451 5, d) Lože pod potrubí, stoly a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na osazení říčních prýžkových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 -5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub. *SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž potrubí vodovodní PE DN 100					
VV			*vodárenské šoupě DN 100 ks 2					
VV			2			2,00		
VV			Součet			2,00		
48	M	422910740	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,5 m	kus	2,00	463,80	927,60	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní LADA pro ovládání armatur zakopaných v zemi typ A pro šoupátka EKO, BETA 200, BETA Zz, BETA-Z DN 40 a 50 nástavec a spojka z tvárné litiny GGG-40, prodlužovací tyč z uhlíkové oceli, ochranná trubka z plastu, kolíky z nerezů pro krycí hloubku Rd 1,5 m DN 100-150 mm					
	VV		"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnověným korytem PB					
	VV		"montáž potrubí vodovodní PE DN 100					
	VV		"souprava zemní DN 100-150 ks 2					
	VV		2			2,00		
	VV		Součet			2,00		
49	M	422211500R	Šoupátka s PE vevařovacími konci, voda, PN10 DN 100/110 PE 100	kus	2,00	8 025,70	16 051,40	R-položka
	PP		Šoupátka do PN 40, šoupátka s vevařovacími konci pro potrubí PE a PVC pitná voda, neagresivní odpadní voda DN 100/110 PN10					
	VV		"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnověným korytem PB					
	VV		"montáž potrubí vodovodní PE DN 100					
	VV		"vodárenské šoupě DN 100 ks 2					
	VV		2			2,00		
	VV		Součet			2,00		
50	K	230120073R	Značení armatur štítkem	kus	2,00	154,30	308,60	R-položka
	PP		Značení potrubí smaltovaným nebo plastovým štítkem					
	VV		"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnověným korytem PB					
	VV		"montáž potrubí vodovodní PE DN 100					
	VV		"vodárenské šoupě DN 100 ks 2					
	VV		"ukotvení k pilíři mostu					
	VV		2			2,00		
	VV		Součet			2,00		
51	K	891265321	Montáž zpětných klapek DN 100	kus	2,00	238,10	476,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 100					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro přístup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrhovaných potů cen -9111 na výkopy montážních jamek, dopravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních klapek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových kleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrhovaných potů, tvarevek a kompenzačních nástavců, tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury, bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen -452 Z - -1. Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, -452 Z - -1. Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze železku nebo šestihránek, obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen -451 S - -1. Lože pod potrubí, stoky u dvojitě objemky části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů, osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen -899 40-11. Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících příložkových hraužku. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 -5213 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</i>					
	VV		"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnověným korytem PB					
	VV		"montáž potrubí vodovodní PE DN 100					
	VV		"zpětná klapka plast, svíslá DN 100 ks 2					
	VV		2			2,00		
	VV		Součet			2,00		
52	M	422844090R	Klapka zpětná z plastu jednoduchá DN100 mm	kus	2,00	979,30	1 958,60	R-položka
	PP		Klapky do PN 40 klapky z plastů do PN 4, PN 16, klapka zpětná, DN 100 mm					
	VV		"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnověným korytem PB					
	VV		"montáž potrubí vodovodní PE DN 100					
	VV		"zpětná klapka plast, svíslá DN 100 ks 2					
	VV		2			2,00		
	VV		Součet			2,00		
53	K	891311821	Demontáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 150	kus	2,00	192,90	385,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 150					
	VV		"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnověným korytem PB					
	VV		"demontáž stávajícího potrubí PE DN150					
	VV		"rozměry: l. 80m, 2ks šoupat na potrubí DN150					
	VV		2			2,00		
	VV		Součet			2,00		
54	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	16,00	4,60	73,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku požeholov drůhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 na přílohu, montáž, demontáž a odsum zkušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 na montáž a demontáž výrobku nebo dílu pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž tlakových tvarevek, na montáž bezpečovací přírubky, na ztlespení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.</i>					
	VV		"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnověným korytem PB					
	VV		"montáž nového potrubí DN100 PE100					
	VV		"rozměry: l. 16,0m					
	VV		16,0			16,00		
	VV		Součet			16,00		
55	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	16,00	37,00	592,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.</i>					
	VV		"SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnověným korytem PB					
	VV		"montáž nového potrubí DN100 PE100					
	VV		"rozměry: l. 16,0m					
	VV		16,0			16,00		
	VV		Součet			16,00		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,00	370,10	1 480,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150					
	PEC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny zkoušek jsou vztaheny na úsek stouby mezi dvěma žachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stouby, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek, b) čerpadlo a reálných žachet.					
	VV		*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
	VV		*montáž nového potrubí DN150 PE100					
	VV		*rozměry: l. 98,4m = 2 úseky					
	VV		*montáž nového potrubí DN100 PE100					
	VV		*rozměry: l. 16,0m +2ks šoupě = 2 úseky					
	VV		2+2		4,00			
	VV		Součet			4,00		
57	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	98,40	6,40	629,76	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	PEC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odvoz zkoušeného čerpadla, naplnění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zastěpovací příruby, na zastěpení obložek pro hydranty, vzdušňáky a jiné armatury a obložky pro odčerpávací řady.					
	VV		*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
	VV		*montáž nového potrubí DN150 PE100					
	VV		*rozměry: l. 98,4m					
	VV		98,4		98,40			
	VV		Součet			98,40		
58	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	98,40	71,20	7 006,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200					
	PEC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na naplnění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
	VV		*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
	VV		*montáž nového potrubí DN150 PE100					
	VV		*rozměry: l. 98,4m					
	VV		98,4		98,40			
	VV		Součet			98,40		
59	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,00	3 218,90	12 875,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	PEC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odvoz zkoušeného čerpadla, naplnění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílů pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zastěpovací příruby, na zastěpení obložek pro hydranty, vzdušňáky a jiné armatury a obložky pro odčerpávací řady.					
	VV		*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
	VV		*montáž nového potrubí DN150 PE100					
	VV		*rozměry: l. 98,4m = 2 úseky					
	VV		*montáž nového potrubí DN100 PE100					
	VV		*rozměry: l. 16,0m +2ks šoupě = 2 úseky					
	VV		2+2		4,00			
	VV		Součet			4,00		
60	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 25/30 v otevřeném výkopu	m3	28,86	2 038,70	58 836,88	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30					
	PEC		Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdiva stok ve stře se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem střešního zdiva stok část A 03 tohoto katalogu.					
	VV		*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
	VV		*obetonování nového potrubí					
	VV		*beton C25/30 XC4(CZ)-XF3-XA1					
	VV		*rozměry: 5,1,30m x l. 26,65+13,71m x v. 0,55m					
	VV		0,55*1,30*(26,65+13,71)		28,86			
	VV		Součet			28,86		
61	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřeném výkop	m2	43,22	131,80	5 696,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
	VV		*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
	VV		*bednění pro obetonování nového potrubí					
	VV		*rozměry: l. 26,65+13,71m x v. 0,55m					
	VV		2*(0,5*(26,65+13,71))+2*(0,55*1,3))		43,22			
	VV		Součet			43,22		
62	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	114,40	24,50	2 802,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
	VV		*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
	VV		*montáž nového potrubí DN150 PE100					
	VV		*rozměry: l. 98,4m					
	VV		*montáž nového potrubí DN100 PE100					
	VV		*rozměry: l. 16,0m					
	VV		98,4+16,0		114,40			
	VV		Součet			114,40		
63	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	114,40	5,00	572,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm					
	VV		*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
	VV		*montáž nového potrubí DN150 PE100					
	VV		*rozměry: l. 98,4m					
	VV		*montáž nového potrubí DN100 PE100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			*rozměry: l. 16,0m					
VV			98,4+16,0		114,40			
VV			Součet		114,40			
D	997		Přesun sítě				1 972,62	
64	K	99701380R	Likvidace suti odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	t	8,43	234,00	1 972,62	
VV			8,22+0,21 Zb šachta+potrubí		8,43			
D	998		Přesun hmot				26 258,61	
65	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	75,87	346,10	26 258,61	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užit pro zemina, sypaniny, štěrko písek, kaménka ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 1a2. 0.11 Vodovodné přemístění výkopu nebo sypaniny katalogu 809.1 Zemní práce					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				688,00	
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				688,00	
66	K	721171809	Demontáž potrubí z PVC do D 160	m	80,00	8,60	688,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž potrubí z novodurových trub odpadních nebo připojovacích přes 114 do D 160					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Demontáž plastických potrubí se oceňuje souborem cen 722.18.18 Demontáž plastických částí z trub, část B 02					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*demontáž stávajícího potrubí PE DN150					
VV			*rozměry: l. 80m		80,00			
VV			80		80,00			
VV			Součet		80,00			
D	M		Práce a dodávky M				3 265,60	
D	23-M		Montáže potrubí				3 265,60	
67	K	230023088R	Montáž trubních dílů přivařovacích tř.17 do 10 kg DN 150	kus	4,00	199,90	799,60	R-položka
PP			Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 3 do 10 kg tř. 11 až 13 D 159 mm, tl. 4,5 mm					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž nového potrubí DN150 PE100					
VV			*2ks točivá příruba z nerezové oceli 1.4301					
VV			4		4,00			
VV			Součet		4,00			
68	M	319464180R	příruba točivá pro PN 10, nerez 1.4301 DN 150	kus	4,00	395,10	1 580,40	R-položka
PP			kovové příruby přivařovací pro PN 10, z nerezové oceli 1.4404 DN150					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž nového potrubí DN150 PE100					
VV			*2ks točivá příruba z nerezové oceli 1.4301					
VV			4		4,00			
VV			Součet		4,00			
69	K	230032032R	Montáž přírubových spojů PN 10 DN 150	kus	2,00	35,40	70,80	R-položka
PP			Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 150					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž nového potrubí DN150 PE100					
VV			*2ks přírubový spoj na potrubí DN150 PN10					
VV			*hydraulické utažení přírubových spojů					
VV			2		2,00			
VV			Součet		2,00			
70	M	309210913R	spojovací materiál pro přírubový spoj M20 pro DN150 PN10	kus	2,00	385,90	771,80	R-položka
PP			šrouby pro přírubové spoje šrouby přírubové nerezové M 20					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž nového potrubí DN150 PE100					
VV			*2ks spojovací materiál pro přírubový spoj na potrubí DN150 PN10					
VV			2		2,00			
VV			Součet		2,00			
71	M	273225120R	těsnění přírubové DN 150 PN10	kus	2,00	21,50	43,00	R-položka
PP			těsnění přírubové pro spoje PN 10 DN 150					
VV			*SO 05.2.1 Shybka vodovodu pod obnoveným korytem PB					
VV			*montáž nového potrubí DN150 PE100					
VV			*2ks těsnění pro přírubový spoj na potrubí DN150 PN10					
VV			2		2,00			
VV			Součet		2,00			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.2 - Úpravy a přeložky vodovodu (VHS Vrchlice-Maleč a s.)

Úroveň 3:

SO 05.2.2 - Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.5.2016

IČ:

DÍČ:

IČ:

DÍČ:

IČ:

DÍČ:

Cena bez DPH

109 512,71

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	109 512,71	21,00%	22 997,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

132 510,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.2 - Úpravy a přeložky vodovodu (VHS Vrchlice-Maleč a s.)

Úroveň 3:

SO 05.2.2 - Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB

Místo:

Datum: 31.5.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

109 512,71

HSV - Práce a dodávky HSV

109 297,28

1 - Zemní práce

66 846,71

4 - Vodorovné konstrukce

1 366,55

5 - Komunikace pozemní

218,01

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

298,22

8 - Trubní vedení

39 108,67

997 - Přesun sutě

119,71

998 - Přesun hmot

1 339,41

PSV - Práce a dodávky PSV

215,43

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

215,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.2 - Úpravy a přeložky vodovodů (VHS Vrchlice-Mateč a s.)

Úroveň 3:

SO 05.2.2 - Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB

Místo:

Povodí Vltavy, státní podnik

Datum: 31.5.2016

Zadavatel:

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							109 512,71	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				109 297,28	
D	1		Zemní práce				66 846,71	
1	K	111151121	Pokosení trávníku parkového plochy do 1000 m ² s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m ²	50,24	0,90	45,22	CS ÚRS 2016 01
PP			Pokosení trávníku při souvislé ploše do 1000 m ² parkového v rovině nebo svahu do 1:5					
VV			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
VV			"sečení trávy v místě výkopu pro nové potrubí					
VV			"rozměry: š. 1,10m x l. 25,12m		27,63			
VV			1,10*25,12					
VV			"sečení trávy v místě výkopu pro demontáž potrubí					
VV			"rozměry: š. 1,10m x l. 20,55m		22,61			
VV			1,10*20,55					
VV			Součet		50,24			
2	K	113107011	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva těženého tl 100 mm při překozech inž sítí	m ²	2,58	48,50	125,13	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytí při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm					
VV			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
VV			"odstranění krytu vozovky štěr tl. 0,10m v místě výkopu					
VV			"rozměry: 2,58m ²		2,58			
VV			2,58					
VV			Součet		2,58			
3	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m ³	26,75	152,90	4 090,08	CS ÚRS 2016 01
PP			Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasně či trvale skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm					
VV			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
VV			"sejmutí ornice tl. 0,15m v místě výkopu					
VV			"rozměry: š. 1,10m x l. 25,12m		4,15			
VV			1,10*25,12*0,15					
VV			"sejmutí ornice tl. 0,15m v místě výkopu pro demontáž potrubí					
VV			"rozměry: š. 1,10m x l. 20,55m		22,61			
VV			1,10*20,55					
VV			Součet		26,75			
4	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	87,14	87,40	7 616,04	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³					
VV			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
VV			"výkop pro montáž potrubí					
VV			"rozměry: š. 1,10m x l. 27,46m x v. 1,80m		49,84			
VV			1,10*27,46*(1,80-0,15)					
VV			"výkop pro demontáž potrubí					
VV			"rozměry: š. 1,10m x l. 20,55m x v. 1,80m		37,30			
VV			1,10*20,55*(1,80-0,15)					
VV			Součet		87,14			
VV			87,138*0,3 Přepočtené koeficientem množství		26,14			
5	K	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	26,14	8,20	214,35	CS ÚRS 2016 01
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3					
VV			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
VV			"výkop pro montáž potrubí					
VV			"rozměry: š. 1,10m x l. 27,46m x v. 1,80m		49,84			
VV			1,10*27,46*(1,80-0,15)					
VV			"výkop pro demontáž potrubí					
VV			"rozměry: š. 1,10m x l. 20,55m x v. 1,80m		37,30			
VV			1,10*20,55*(1,80-0,15)					
VV			Součet		87,14			
VV			87,138*0,3 Přepočtené koeficientem množství		26,14			
6	K	15172111R	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním	m ²	103,14	270,10	27 858,11	
PP			Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním					
VV			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
VV			"pažení výkopu pro uložení potrubí					
VV			"rozměry: š. 1,10m x l. 27,46m x v. 1,80m		103,14			
VV			1,8*(26,58+1,10+28,52+1,10)					
VV			Součet		103,14			
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	87,14	26,00	2 265,64	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
			*SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prstup spodní stavbou PB					
			*výkop pro uložení potrubí					
			*rozměry: š. 1,10m x l. 27,46m x v. 1,80m					
			*sejmutí ornice tl. 0,15m v místě výkopu					
			1,10*27,46*(1,80-0,15)				49,84	
			*manipulace se zeminou výkopu pro demontáž potrubí					
			*rozměry: š. 1,10m x l. 20,55m x v. 1,80m					
			1,10*20,55*(1,80-0,15)				37,30	
			Součet				87,14	
8	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	151,44	38,00	5 754,72	CS ÚRS 2016 01
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
			75,12*2 "zemina pro zásyp, na mezideponii a zpět				150,24	
			0,6*2 "ornice na mezideponii a zpět pro ohumsování				1,20	
			Součet				151,44	
9	K	16260110R	Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením	m3	26,20	101,10	2 648,82	
			Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením					
			26,8-0,6				26,20	
10	K	16270110R	Likvidace výkopku/sypaniny odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, doprava a složení, skládkového, apod.	m3	12,02	105,00	1 262,10	
			87,14 "výkop				87,14	
			-75,12 "zpětný zásyp				-75,12	
			Součet				12,02	
11	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	102,52	3,90	399,83	CS ÚRS 2016 01
			Nakládání, skládání a překládání neutěhleného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
			26,2 "ornice, přesun na deponii				26,20	
			0,6*2 "ornice na mezideponii a zpět pro ohumsování				1,20	
			75,12 "zemina pro zásyp, naložení na mezideponii				75,12	
			Součet				102,52	
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	75,12	31,70	2 381,30	CS ÚRS 2016 01
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
			*SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prstup spodní stavbou PB					
			*zásyp výkopu hutněná zemina					
			*rozměry: š. 1,10m x l. 27,46m x v. 1,14m					
			1,10*27,46*(1,14)				34,44	
			*zásyp výkopu pro demontáž potrubí					
			*rozměry: š. 1,10m x l. 20,55m x v. 1,80m					
			1,10*20,55*1,80				40,69	
			Součet				75,12	
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,90	121,60	1 690,24	CS ÚRS 2016 01
			Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
			*SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prstup spodní stavbou PB					
			*obsypání potrubí ve výkopu					
			*rozměry: š. 1,10m x l. 27,46m x v. 0,46m					
			1,10*27,46*0,46				13,90	
			Součet				13,90	
14	M	583336250	kamenivo těžené hrubé prané (Bratčice) frakce 4-8	t	28,54	360,40	10 285,82	CS ÚRS 2016 01
			Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo těžené hrubé frakce 4-8 praná pískovna Bratčice					
			*SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prstup spodní stavbou PB					
			*obsypání potrubí ve výkopu					
			*rozměry: š. 1,10m x l. 27,46m x v. 0,46m					
			1,10*27,46*0,46				13,90	
			Součet				13,90	
			13,895*2,054 Přepočtené koeficientem množství				28,54	
15	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	4,15	4,70	19,51	CS ÚRS 2016 01
			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
			*SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prstup spodní stavbou PB					
			*vrácení ornice tl. 0,15m v místě výkopu					
			*rozměry: š. 1,10m x l. 25,12m					
			1,10*25,12*0,15				4,15	
			Součet				4,15	
16	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	27,63	5,20	143,68	CS ÚRS 2016 01
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
			*SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prstup spodní stavbou PB					
			*obnovení trávníku v místě výkopu					
			*rozměry: š. 1,10m x l. 25,12m					
			1,10*25,12				27,63	
			Součet				27,63	
17	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	0,41	89,50	36,70	CS ÚRS 2016 01
			Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková směs exclusive (10 kg)					
			27,63*2*0,015 Přepočtené koeficientem množství				0,41	
18	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,19	49,60	9,42	CS ÚRS 2016 01
			Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
			*SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prstup spodní stavbou PB					
			*obnovení trávníku v místě výkopu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"rozměry: š. 1,10m x l. 25,12m					
W			1,10*25,12		27,63			
W			Součet		27,63			
W			27,632*0,007 Přečtené koeficientem množství		0,19			
D 4 Vodorovné konstrukce							1 366,55	
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	3,02	452,50	1 366,55	CS ÚRS 2016 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopisku do 63 mm					
W			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
W			"lože pod potrubí ve výkopu tl. 0,10m					
W			"rozměry: š. 1,10m x l. 27,46m x v. 0,10m					
W			1,10*27,46*0,10		3,02			
W			Součet		3,02			
D 5 Komunikace pozemní							218,01	
20	K	564732111R	Komunikace z vibrovaného štěrku VŠ tl 100 mm	m2	2,58	84,50	218,01	R-položka
PP			Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
W			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
W			"kryt vozovky štěr tl. 0,10m v místě výkopu					
W			"rozměry: 2,58m2					
W			2,58		2,58			
W			Součet		2,58			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							298,22	
21	K	627991038R	Těsnění trvale pružným tmelem	m	1,38	216,10	298,22	R-položka
PP			Těsnění potrubí kolem potrubí trvale pružným tmelem					
W			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
W			"těsnící tmely na povrchy					
W			"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
W			"chránička 1x otvor D160					
W			1*(3,1415*2*0,080)		0,50			
W			"montáž potrubí vodovodní PE DN 250					
W			"1x rezervní chránička D280					
W			1*(3,1415*2*0,140)		0,88			
W			Součet		1,38			
D 8 Trubní vedení							39 108,67	
22	K	850315121R	Výřez nebo výsek na potrubí z plastu DN 150	kus	2,00	821,20	1 642,40	R-položka
PP			Výřez nebo výsek na potrubí z trub plastových DN 150					
W			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
W			"demontáž stávajícího potrubí PE DN150					
W			"přerušení stávajícího vedení - 2x řez					
W			2		2,00			
W			Součet		2,00			
23	K	866361014R	Montáž potrubí ocelového DN 250	m	2,06	496,80	1 023,41	R-položka
PP			Montáž potrubí z trub ocelových DN 250					
W			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
W			"montáž potrubí vodovodní ocelová trouba DN 250					
W			"chránička půlená, ocel 11 353, trubka 273/3					
W			"rozměry: l. 2,06m					
W			2,06		2,06			
W			Součet		2,06			
24	M	552711330R	potrubí ocelové 273/3 bezvešvé mat. 11 353 DN 250	m	2,06	3 017,30	6 215,64	R-položka
PP			Potrubí ocelová DN 250					
W			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
W			"montáž potrubí vodovodní ocelová trouba DN 250					
W			"chránička půlená, ocel 11 353, trubka 273/3					
W			"rozměry: l. 2,06m					
W			2,06		2,06			
W			Součet		2,06			
25	K	871321141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 160 x 14,6 mm	m	25,55	38,20	976,01	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm					
W			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
W			"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
W			"rozměry: l. 25,55m					
W			25,55		25,55			
W			Součet		25,55			
26	M	286136040	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 160x14,6	m	25,55	393,30	10 048,82	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, 160x14,6					
W			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
W			"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
W			"rozměry: l. 25,55m					
W			25,55		25,55			
W			Součet		25,55			
27	K	871361142	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 280 x 25,4 mm	m	2,60	93,30	242,58	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 280 x 25,4 mm					
W			"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
W			"montáž potrubí vodovodní PE DN 250					
W			"rezervní chránička, PE100 DN250					
W			"rozměry: l. 2,60m					
W			2,60		2,60			
W			Součet		2,60			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	286136090	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 280x25,4	m	2,60	1 223,00	3 179,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyetylénu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, 280x25,4					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 250					
	WW		"rezervní chránička, PE100 DN20					
	WW		"rozměry: l. 2,60m					
	WW		2,60		2,60			
	WW		Součet			2,60		
29	K	877321101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 160	kus	2,00	107,70	215,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci D 160					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
	WW		"napojení potrubí nové/stávající 2x					
	WW		2		2,00			
	WW		Součet			2,00		
30	M	286159780	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160	kus	2,00	369,70	739,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 160					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
	WW		"napojení potrubí nové/stávající 2x					
	WW		2		2,00			
	WW		Součet			2,00		
31	K	877351119R	Montáž elektrozásepek na potrubí z PE trub D 250	kus	2,00	140,80	281,60	R-položka
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 zásepek D 225					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 250					
	WW		"rezervní chránička, PE100 DN250					
	WW		"zaslepení konců zátkou					
	WW		2		2,00			
	WW		Součet			2,00		
32	M	286145940	elektrozáslepka SDR11, PE100, PN 16, d 250	kus	2,00	4 109,10	8 218,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrozáslepky SDR 11, PE 100, PN 16 voda, PN 10 plyn d 250					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 250					
	WW		"rezervní chránička, PE100 DN250					
	WW		"zaslepení konců zátkou					
	WW		2		2,00			
	WW		Součet			2,00		
33	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,00	370,10	370,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
	WW		"rozměry: l. 25,55m = 1 úsek					
	WW		1		1,00			
	WW		Součet			1,00		
34	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	25,55	6,40	163,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
	WW		"rozměry: l. 25,55m					
	WW		25,55		25,55			
	WW		Součet			25,55		
35	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	25,55	71,20	1 819,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
	WW		"rozměry: l. 25,55m					
	WW		25,55		25,55			
	WW		Součet			25,55		
36	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,00	3 218,90	3 218,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
	WW		"rozměry: l. 25,55m = 1 úsek					
	WW		1		1,00			
	WW		Součet			1,00		
37	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	25,55	24,50	625,98	CS ÚRS 2016 01
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
	WW		"rozměry: l. 25,55m					
	WW		25,55		25,55			
	WW		Součet			25,55		
38	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	25,55	5,00	127,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm					
	WW		"SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	WW		"montáž potrubí vodovodní PE DN 150					
	WW		"rozměry: l. 25,55m					
	WW		25,55		25,55			
	WW		Součet			25,55		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			Přesun sutě				119,71	
39	K	99722155R	Likvidace suti odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkovného, apod.- komunikace	t	0,48	249,40	119,71	
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		0,413+0,066 Štěrková vozovka, potrubí		0,48			
D 998			Přesun hmot				1 339,41	
40	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,87	346,10	1 339,41	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D PSV			Práce a dodávky PSV				215,43	
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				215,43	
41	K	721171809	Demontáž potrubí z PVC do D 160	m	25,05	8,60	215,43	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž potrubí z plastových trub odpadních nebo přípojovacích přes 114 do D 160					
	VV		*SO 05.2.2 Přeložka vodovodu a prostup spodní stavbou PB					
	VV		*demontáž stávajícího potrubí PE DN150					
	VV		*rozměry: l. 25,05m					
	VV		25,05		25,05			
	VV		Součet			25,05		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.2 - Úpravy a přeložky vodovodů (VHS Vrchlice-Maleč a.s.)

Úroveň 3:

SO 05.2.3 - Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 31.5.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

29 366,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	29 366,53	21,00%	6 166,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

35 533,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.2 - Úpravy a přeložky vodovodů (VHS Vrchlice-Maleč a.s.)

Úroveň 3:

SO 05.2.3 - Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Datum: 31.5.2016

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

29 366,53

HSV - Práce a dodávky HSV

29 366,53

1 - Zemní práce

9 697,73

4 - Vodorovné konstrukce

266,98

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

339,28

8 - Trubní vedení

18 976,14

998 - Přesun hmot

86,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.2 - Úpravy a přeložky vodovodů (VHS Vichlice-Malec a.s.)

Úroveň 3:

SO 05.2.3 - Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB

Místo:

Datum: 31.5.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							29 366,53	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				29 366,53	
D	1		Zemní práce				9 697,73	
1	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	7,13	57,90	412,83	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		"SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		"2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		"výkop pro uložení chrániček					
	VV		"rozměry: š. 1,10m x l. 2,70m x v. 1,20m					
	VV		2*(1,1*2,70*1,20)		7,13			
	VV		Součet		7,13			
2	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	7,13	87,40	623,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		"SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		"2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		"výkop pro uložení chrániček					
	VV		"rozměry: š. 1,10m x l. 2,70m x v. 1,20m					
	VV		2*(1,1*2,70*1,20)		7,13			
	VV		Součet		7,13			
3	K	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2,14	8,20	17,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3					
	VV		"SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		"2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		"výkop pro uložení chrániček					
	VV		"rozměry: š. 1,10m x l. 2,70m x v. 1,20m					
	VV		2*(1,1*2,70*1,20)		7,13			
	VV		Součet		7,13			
	VV		7,128*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		2,14			
4	K	15172111R	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním	m2	9,12	270,10	2 463,31	
	PP		Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním					
	VV		"SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		"2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		"pažení výkopu pro uložení chrániček					
	VV		"rozměry: š. 1,10m x l. 2,70m x v. 1,20m					
	VV		2*(1,10*1,20+2,70*1,20)		9,12			
	VV		Součet		9,12			
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	7,13	26,00	185,38	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		"SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		"2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		"výkop pro uložení chrániček					
	VV		"rozměry: š. 1,10m x l. 2,70m x v. 1,20m					
	VV		2*(1,1*2,70*1,20)		7,13			
	VV		Součet		7,13			
6	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,06	38,00	496,28	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		6,53*2 "zemina pro zásyp, na mezideponii azpět		13,06			
7	K	16270110R	Likvidace výkopku/sypaniny odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	m3	0,63	105,00	66,15	
	VV		7,13 "výkop		7,13			
	VV		-6,5 "zpětný zásyp		-6,50			
	VV		Součet		0,63			
8	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	6,53	60,20	393,11	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		6,53 "zemina pro zásyp, naložení na mezideponii		6,53			
9	K	174101101R	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů šterkopiskem se zhuštěním	m3	6,53	31,70	207,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		*SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		*2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		*zásyp chrániček štěrkopískem tl. 1,10m					
	VV		*rozměry: š. 1,10m x l. 2,70m x v. 1,20m (lože 0,10m)					
	VV		2*(1,1*2,70*1,10)			6,53		
	VV		Součet			6,53		
10	M	583336250	kamenivo těžené hrubé prané frakce 4-8	t	13,41	360,40	4 832,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) kamenivo těžené hrubé frakce 4-8 praná					
	VV		*SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		*2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		*zásyp chrániček štěrkopískem tl. 1,10m					
	VV		*rozměry: š. 1,10m x l. 2,70m x v. 1,20m (lože 0,10m)					
	VV		2*(1,1*2,70*1,10)			6,53		
	VV		Součet			6,53		
	VV		6,53*2,054 Přečtené koeficientem množství			13,41		
	D	4	Vodorovné konstrukce				266,98	
11	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,59	452,50	266,98	CS ÚRS 2016 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	VV		*SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		*2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		*lože z písku pod chráničky					
	VV		*štěrkopísek tl. 0,10m					
	VV		2*(1,1*2,70*0,10)			0,59		
	VV		Součet			0,59		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				339,28	
12	K	627991038R	Těsnění trvale pružným tmelem	m	1,57	216,10	339,28	
	PP		Těsnění prostupů kolem potrubí trvale pružným tmelem					
	VV		*SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		*2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		*montáž potrubí vodovodní ocelová trouba DN 250					
	VV		*chránička, ocel 11 353, trubka 273/3, délka 2,70m					
	VV		2*(3,1415*2*0,125)			1,57		
	VV		Součet			1,57		
	D	8	Trubní vedení				18 976,14	
13	K	866361014R	Montáž potrubí ocelového DN 250	m	5,40	496,80	2 682,72	
	PP		Montáž potrubí z trub ocelových DN 250					
	VV		*SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		*2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		*montáž potrubí vodovodní ocelová trouba DN 250					
	VV		*chránička půlená, ocel 11 353, trubka 273/3, délka 2,70m					
	VV		2*2,70			5,40		
	VV		Součet			5,40		
14	M	552711330R	potrubí ocelové 273/3 bezvěšvé mat. 11 353 DN 250	m	5,40	3 017,30	16 293,42	
	PP		Potrubí ocelová DN 250					
	VV		*SO 05.2.3 Zajištění prostupů vodovodu spodní stavbou LB					
	VV		*2ks chránička na stávající potrubí					
	VV		*montáž potrubí vodovodní ocelová trouba DN 250					
	VV		*chránička půlená, ocel 11 353, trubka 273/3, délka 2,70m					
	VV		2*2,70			5,40		
	VV		Součet			5,40		
	D	998	Přesun hmot				86,40	
15	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	0,60	144,00	86,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných pro vodovody, plynovody, teplovody, šyby, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.3 - Úpravy a přeložky elektrických vedení (ČEZ Distribuce a.s.)

Úroveň 3:

SO 05.3.1 - Zajištění prostupů vedení NN spodní stavbou LB

KSO: 832 15
Místo: okres Benešov

CC-CZ: 31.5.2016
Datum: 31.5.2016

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 17 156,47

DPH základní snížena	Základ daně 17 156,47 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 3 602,86 0,00
-------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Cena s DPH v CZK 20 759,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.3 - Úpravy a přeložky elektrických vedení (ČEZ Distribuce a.s.)

Úroveň 3:

SO 05.3.1 - Zajištění prostupů vedení NN spodní stavbou LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 17 156,47

HSV - HSV	10 032,92
1 - Zemní práce	1 038,90
4 - Vodorovné konstrukce	1 345,05
5 - Komunikace pozemní	1 727,40
8 - Trubní vedení	5 367,90
997 - Přesun sutě	553,67
PSV - Práce a dodávky PSV	630,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	630,00
M - Práce a dodávky M	5 567,55
21-M - Elektromontáže	5 534,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	33,55
OST - Ostatní	926,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Město Sázava - protipovodňová opatření
 Objekt: SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí
 Soupis: SO 05.3 - Úpravy a přeložky elektrických vedení (ČEZ Distribuce a.s.)
 Úroveň 3: SO 05.3.1 - Zajištění prostupů vedení NN spodní stavbou LB

Místo: okres Benešov Datum: 31.5.2016
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
 Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 17 156,47

D HSV HSV 10 032,92
D 1 Zemní práce 1 038,90

1	K	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 100 mm	m2	3,00	32,90	98,70	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

PP
 Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé do 50 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro valbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlíšené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73. Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1. Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV 3,0 "Odstranění konst. vrstev vozovky, odečteno z výkresu SO 05.3 3,00
 VV "Pískové lože tl. 100mm

2	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	3,00	167,30	501,90	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	------	--------	--------	----------------

PP
 Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro valbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlíšené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73. Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1. Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV 3,0 "Odstranění konst. vrstev vozovky, odečteno z výkresu SO 05.3 3,00
 VV "ŠD- šterkodr tl. 270 mm

3	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živčiny tl 100 mm	m2	3,00	59,50	178,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	------	-------	--------	----------------

PP
 Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé do 50 m2 živčiny, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm

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

Poznámka k souboru cen:

1. Pro vabu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919-73. Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997-22-1. Vodorovná doprava suti. 8. Ceny 714, -718, a -724, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV			3,0"m ² "Odstranění konst. vrstev vozovky, odečteno z výkresu SO 05.3		3,00			
VV			"AKT - asfaltový koberec tl. 30 mm					
VV			"ABS - asfaltový beton střednězrný tl.50 mm					

4	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	2,00	38,00	76,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----------------	------	-------	-------	----------------

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se stožením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171-0. Uložení sypání do násypů a 171-20-101. Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167-10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromady s ohledem na ustanovení pozn. č. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV			2 "zemina pro zásep, z mezideponie		2,00			
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	m ³	2,00	60,20	120,40	CS ÚRS 2016 01

Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m³, z hornin tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžiště druhé lodí nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedena v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny

VV			3 "m ³ "zemina pro zásep, naložení na mezideponii		2,00			
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m ³	2,00	31,70	63,40	CS ÚRS 2016 01

Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174-10- jsou určeny pro zhutněné zásep s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174-20-3 části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhtutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101. Zásep sypáním rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhtutněný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásepů je rozdílný objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodčítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175-10-11. Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167-10-110. Nakládání výkopku nebo sypání u 162-0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122-0-1 souboru cen 162-0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162-0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171-20-1101. Uložení sypání do nezhtutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171-10-1111. Uložení sypání do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	4515731R	Pískové lože a obsyp potrubí otevřený výkop	m3	3,50	384,30	1 345,05	
	PP		Pískové lože a obsyp potrubí otevřený výkop					
	VV		3,5 "pískové lože v tl.100mm (pod potrubím) a obsyp		3,50			
D 5 Komunikace pozemní							1 727,40	
8	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisků ŠP tl 100 mm	m2	3,00	43,00	129,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopisků ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		3,0 "obnova vozovky, odečteno z výkresu SO 05.3		3,00			
9	K	564871113	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 270 mm	m2	3,00	124,10	372,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 270 mm					
	VV		3,0 "obnova vozovky, odečteno z výkresu SO 05.3		3,00			
10	K	576125111	Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	3,00	178,00	534,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13103-1 přípojití pro BBTM pouze tl. 20 a 30 mm					
	VV		3,0 "obnova vozovky, odečteno z výkresu SO 05.3		3,00			
11	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	3,00	230,70	692,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13103-1 přípojití pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm					
	VV		3,0 "obnova vozovky, odečteno z výkresu SO 05.3		3,00			
D 8 Trubní vedení							5 367,90	
12	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,00	1 789,30	5 367,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdiva stáť ve štěle se oceňuje celkovým souboru cen 359 31 03 výplň na rubem cihelného - zdiva stáť řeztí A 03 tohoto katalogu					
	VV		Obetonávka chráničky v mostní konstrukci					
	VV		0,3*10		3,00			
D 997 Přesun sutě							553,67	
13	K	99722155R	Likvidace suti odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkovného, apod.- komunikace	t	2,22	249,40	553,67	
D PSV Práce a dodávky PSV							630,00	
D 743 Elektromontáže - hrubá montáž							630,00	
14	K	743611111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	12,00	23,10	277,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn pásku D do 120 mm2					
15	M	R_743	uzemňovací FeZn pásek	m	12,00	29,40	352,80	
	PP		uzemňovací FeZn pásek					
D M Práce a dodávky M							5 567,55	
D 21-M Elektromontáže							5 534,00	
16	K	210010136	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených pevně	m	12,00	17,10	205,20	CS ÚRS 2016 01
17	M	345713550R	Trubka AROT DVK 110	m	12,00	27,00	324,00	
	P		Poznámka k položce: EAN 8595057058220					
18	K	210901098	Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 3x240+120 mm2 pevně uložených	m	12,00	22,90	274,80	CS ÚRS 2016 01
19	M	341132410	kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x240+120 mm2	m	12,00	255,40	3 064,80	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0, Al =2,53					
20	M	35436R02	SMRSTOVACÍ SPOJKA SSU 0-SH-4-16	KS	2,00	279,40	558,80	
	PP		Kabelový spojovací materiál Kabelové koncovky SMRSTOVACÍ SPOJKA SSU 0-SH-4-16					
21	K	745904111R	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu	m	12,00	1,80	21,60	
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, žnůr a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárných tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 0,75 kg					
22	K	8999131R	Uzavírací manžeta chráničky	kus	2,00	542,40	1 084,80	
	PP		Koncové uzavírací manžety chrániček					
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							33,55	
23	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,01	355,00	3,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu					
	VV		12"m"/1000		0,01			
24	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	12,00	2,50	30,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
D OST Ostatní							926,00	
25	K	R0001	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	926,00	926,00	

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

Drobný montážní a spojovací materiál

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.4 - Úpravy a přeložky vedení veřejného osvětlení (Město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.4 - Zajištění prostupů vedení veřejného osvětlení spodní stavbou LB

KSO: 832 15
Místo: okres Benešov

CC-CZ:
Datum: 31.5.2016

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

13 866,97

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 866,97	21,00	2 912,06
DPH snížená	0,00	15,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

16 779,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.4 - Úpravy a přeložky vedení veřejného osvětlení (Město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.4 - Zajištění prostupů vedení veřejného osvětlení spodní stavbou LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

13 866,97

HSV - HSV

9 648,62

1 - Zemní práce

1 038,90

4 - Vodovodné konstrukce

960,75

5 - Komunikace pozemní

1 727,40

8 - Trubní vedení

5 367,90

997 - Přesun sutě

553,67

PSV - Práce a dodávky PSV

630,00

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

630,00

M - Práce a dodávky M

2 662,35

21-M - Elektromontáže

2 628,80

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

33,55

OST - Ostatní

926,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.4 - Úpravy a přeložky vedeních veřejného osvětlení (Město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.4 - Zajištění prostupů vedení veřejného osvětlení spodní stavbou LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

13 866,97

D HSV

HSV

9 648,62

D 1

Zemní práce

1 038,90

1	K	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 100 mm	m2	3,00	32,90	98,70	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

PP

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1 Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2 U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkapísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4 Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodoravná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 a -724 nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním

VV

3,0 "Odstranění konst. vrstev vozovky, odečteno z výkresu SO 05.4

3,00

VV

"Pískové lože tl. 100mm

2	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	3,00	167,30	501,90	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	------	--------	--------	----------------

PP

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

Poznámka k souboru cen:

1 Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2 U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkapísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4 Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodoravná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 a -724 nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním

VV

3,0 "Odstranění konst. vrstev vozovky, odečteno z výkresu SO 05.4

3,00

VV

"ŠD- štěrko drt tl. 270 mm

3	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 100 mm	m2	3,00	59,50	178,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	--------	----------------

PP

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm

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

Poznámka k souboru cen:

1 Pro valbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2 U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojně. 3 Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkapisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín. b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem. c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4 Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými pastilkami nebo nátěry. 5 Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6 V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živichých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7 Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodoravná doprava sutí. 8 Ceny -714 , -718 a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

VV
VV
VV

3,0'm2" "Odstranění konst. vrstev vozovky, odečteno z výkresu SO 05.4 3,00
"AKT- asfaltový koberec tl. 30 mm
"ABS - asfaltový beton střednězný tl.50 mm

4	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,00	38,00	76,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m

Poznámka k souboru cen:

1 Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu lazeného vozidla v terénu ve výkopě nebo na násypě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-120/Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překladat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku. i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

VV

2 "zemina pro zásyp, z mezidponie 2,00

5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	2,00	60,20	120,40	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	------	-------	--------	----------------

PP

Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- nebo terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny

PSC

VV

2'm3" "zemina pro zásyp, naložení na mezidponii 2,00

6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	2,00	31,70	63,40	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	------	-------	-------	----------------

PP

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

Poznámka k souboru cen:

1 Ceny 174 10 jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č 1, oceňuje se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou 1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačene konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem objemu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11. Objem potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110. Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku: b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, vybrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin spychých, je-li předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhuštění předepisuje projekt.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	4515731R	Pískové lože a obsyp potrubí otevřený výkop	m3	2,50	384,30	960,75	
	PP		Pískové lože a obsyp potrubí otevřený výkop					
	D	5	Komunikace pozemní				1 727,40	
8	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	3,00	43,00	129,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		3,0 "obnova vozovky, odečteno z výkresu SO 05.4		3,00			
9	K	564871113	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 270 mm	m2	3,00	124,10	372,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 270 mm					
	VV		3,0 "obnova vozovky, odečteno z výkresu SO 05.4		3,00			
10	K	576125111	Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	3,00	178,00	534,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. ČSN EN 13103-2 přísluší pro BBTM pouze tl. 20 až 30 mm					
	VV		3,0 "obnova vozovky, odečteno z výkresu SO 05.4		3,00			
11	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	3,00	230,70	692,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. ČSN EN 13103-1 přísluší pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm					
	VV		3,0 "obnova vozovky, odečteno z výkresu SO 05.4		3,00			
	D	8	Trubní vedení				5 367,90	
12	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,00	1 789,30	5 367,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Obetonování zdíva stok ve štáto se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02. Výplň za rubem cizelného - zdíva stok částí A 02 tohoto katalogu					
	VV		Obetonávka chráničky v mostní konstrukci					
	VV		0,3*10		3,00			
	D	997	Přesun sutě				553,67	
13	K	99722155R	Likvidace suti odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod. - komunikace	t	2,22	249,40	553,67	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				630,00	
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				630,00	
14	K	743611111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	12,00	23,10	277,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn pásku D do 120 mm2					
15	M	R_743	uzemňovací FeZn pásek	m	12,00	29,40	352,80	
	PP		uzemňovací FeZn pásek					
	D	M	Práce a dodávky M				2 662,35	
	D	21-M	Elektromontáže				2 628,80	
16	K	210010135	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených pevně	m	12,00	15,00	180,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		12 m plastová chránička korugovaná PE 75/63		12,00			
17	M	345713520	trubka elektroinstalací ohebná Kopoflex, HDPE-LDPE KF 09063	m	12,00	13,10	157,20	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce</i> E2N 835905769205					
18	K	210901045	Montáž hliníkových kabelů AYKY 750 V 4x16 mm2 pevně uložených	m	12,00	11,60	139,20	CS ÚRS 2016 01
19	M	341123160	kabel silový s Al jádrem AYKY 4x16 mm2	m	12,00	40,60	487,20	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce</i> cibřek kovu (kg/m), Cu -0, Al -0, 192					
20	M	35436R02	SMRSTOVACÍ SPOJKA SSU 0-SH-4-16	KS	2,00	279,40	558,80	
	PP		Kabelový spojovací materiál Kabelové koncovky SMRSTOVACÍ SPOJKA SSU 0-SH-4-16					
21	K	745904111R	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu	m	12,00	1,80	21,60	
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárných tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 0,75 kg					
22	K	8999131R	Uzavírací manžeta chráničky	kus	2,00	542,40	1 084,80	
	PP		Koncové uzavírací manžety chrániček					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				33,55	
23	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,01	355,00	3,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu					
	VV		12 m / 1000		0,01			
24	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	12,00	2,50	30,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvnutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
	D	OST	Ostatní				926,00	
25	K	R0001	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	926,00	926,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Drobný montážní a spojovací materiál					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.5 - Úpravy a přeložky sdělovacích rozvodů (Telefonica Czech Republic a.s.)

Úroveň 3:

SO 05.5 - Zajištění prostupů sdělovacího vedení spodní stavbou LB

KSO: 832 15
Místo: okres Benešov

CC-CZ:
Datum: 31.5.2016

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **29 601,11**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	29 601,11	21,00%	6 216,23
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **35 817,34**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.5 - Úpravy a přeložky sdělovacích rozvodů (Telefonica Czech Republic a.s.)

Úroveň 3:

SO 05.5 - Zajištění prostupů sdělovacího vedení spodní stavbou LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem **29 601,11**

HSV - Práce a dodávky HSV **18 773,01**

1 - Zemní práce **5 722,19**

4 - Vodorovné konstrukce **1 921,50**

5 - Komunikace pozemní **4 326,00**

8 - Trubní vedení **5 367,90**

997 - Přesun sutě **1 434,05**

998 - Přesun hmot **1,37**

PSV - Práce a dodávky PSV **1 050,00**

743 - Elektromontáže - hrubá montáž **1 050,00**

M - Práce a dodávky M **8 852,10**

21-M - Elektromontáže **8 795,00**

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích **57,10**

OST - Ostatní **926,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.5 - Úpravy a přeložky sdělovacích rozvodů (Telefonica Czech Republic a.s.)

Úroveň 3:

SO 05.5 - Zajištění prostupů sdělovacího vedení spodní stavbou LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

29 601,11

D HS

Práce a dodávky HS

18 773,01

D 1

Zemní práce

5 722,19

1	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	7,00	47,40	331,80	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	--------	----------------

PP

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytů, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřikami nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 , -718 a -724 nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV

7,0 "Odstranění konst. vrstev vozovky, odečteno z výkresu SO 05.5

7,00

VV

"Pískové lože tl. 200mm

2	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	7,00	167,30	1 171,10	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	------	--------	----------	----------------

PP

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytů, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřikami nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 , -718 a -724 nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV

7,0 "Odstranění konst. vrstev vozovky, odečteno z výkresu SO 05.5

7,00

VV

"ŠD- šterkodr" tl. 270 mm

3	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 100 mm	m2	7,00	59,50	416,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	--------	----------------

PP

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Pro valbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živinými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živiných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73. Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňují cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>					
	VV		7m² "Odstranění konst. vrstev vozovky, odečteno z výkresu SO 05.5		7,00			
	VV		"AKT - asfaltový koberec tl. 30 mm					
	VV		"ABS - asfaltový beton střednězný tl. 50 mm					
4	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	0,60	12,20	7,32	CS ÚRS 2016 01
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsinek (kamenů, kořenu apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopávek pro valbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavenišť podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podmiňují se oceňuje cenami odkopávek s přihlídnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
	VV		2m²*0,3 "odečteno z výkresu SO 05.5, ornice ponechat na místě k zpětnému ohumusování		0,60			
5	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	3,00	132,00	396,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při tesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m³, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na vislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	VV		odečteno z výkresu SO 05.5, s ponecháním na kraji výkopu					
	VV		10*0,6*0,5		3,00			
6	K	15172111R	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním	m ²	12,00	270,10	3 241,20	
	PP		Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním					
	VV		10*0,6*2 "odečteno z výkresu SO 05.5		12,00			
7	K	16270110R	Likvidace výkopku/sypaniny odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	m ³	0,50	105,00	52,50	
	VV		3 "výkop		3,00			
	VV		-2,5 "zásyp		-2,50			
	VV		Součet		0,50			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m ³	2,50	31,70	79,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 174 10-11 jsou určeny pro zhutněné zápsy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 ž PS, b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0,9, c) z hornin kementých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, ocení se zápsy individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zápsy rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zápsy těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zápsy odváděvacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polích a lučních tratích se oceňuje cenou - 1101 Zápsy sypacího rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zápsy výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypacíny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypacíny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zápsy je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačene konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zápsy neodčítá. Pro stanovení objemu zápsy se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11. Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zápsy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zápsy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110. Nakládání výkopku nebo sypacíny a 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0 1, souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zápsy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zápsy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypacíny do nezhutněných zápsy, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypacíny do zápsy z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen 9. Míru zhutnění předepíše projekt.</p>					
9	K	181301101	<p>Rozprostření ornice tl. vrstvy do 100 mm pl do 500 m² v rovině nebo ve svahu do 1:5</p> <p>Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m², tl. vrstvy do 100 mm</p>	m ²	2,00	9,80	19,60	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice, toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypacíny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.</p>					
10	K	181411121	<p>Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m² v rovině a ve svahu do 1:5</p> <p>Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m² výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5</p>	m ²	2,00	2,30	4,60	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-1. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
11	M	005724800	<p>osivo směs jetelotravní</p> <p>Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná 2*m²*0,015</p>	kg	0,03	77,20	2,32	CS ÚRS 2016 01
					0,03			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 921,50	
12	K	4515731R	<p>Pískové lože a obsyp potrubí otevřený výkop</p> <p>Pískové lože a obsyp potrubí otevřený výkop 5,0 "pískové lože v tl.100mm (pod potrubím) a obsyp</p>	m ³	5,00	384,30	1 921,50	
					5,00			
	D	5	Komunikace pozemní				4 326,00	
13	K	564261111	<p>Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl. 200 mm</p> <p>Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm</p>	m ²	7,00	85,20	596,40	CS ÚRS 2016 01
					7,00			
14	K	564871113	<p>Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 270 mm</p> <p>Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 270 mm</p>	m ²	7,00	124,10	868,70	CS ÚRS 2016 01
					7,00			
15	K	576125111	<p>Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) tl. 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu</p> <p>Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm</p>	m ²	7,00	178,00	1 246,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. ČSN EN 13108-2 přípouští pro BBTM pouze tl. 20 až 30 mm</p>					
					7,00			
16	K	577144111	<p>Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl. 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu</p> <p>Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. 1, po zhutnění tl. 50 mm</p>	m ²	7,00	230,70	1 614,90	CS ÚRS 2016 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm</p>					
					7,00			
	D	8	Trubní vedení				5 367,90	
17	K	899623141	<p>Obetonování potrubí nebo zdva stak betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop</p>	m ³	3,00	1 789,30	5 367,90	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Obetonování potrubí nebo zdla stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	VV		Obetonávka chráničky v mostní konstrukci					
	VV		0,3*10		3,00			
	D	997	Přesun sutě				1 434,05	
18	K	99722155R	Likvidace suti odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.- komunikace	t	5,75	249,40	1 434,05	
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	D	998	Přesun hmot				1,37	
19	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	0,35	3,90	1,37	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
	PSC		<i>Poznámka k saubaru cen</i> 1. Ceny jsou určeny pro jednotlivé konstrukční materiálové charakteristiky.					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 050,00	
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				1 050,00	
20	K	743611111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	20,00	23,10	462,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn pásku D do 120 mm2					
21	M	R_743	uzemňovací FeZn pásek	m	20,00	29,40	588,00	
	D	M	Práce a dodávky M				8 852,10	
	D	21-M	Elektromontáže				8 795,00	
22	K	210010136	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených pevně	m	40,00	17,10	684,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		2*20 m plastová chránička korugovaná DN100		40,00			
23	M	34571R	trubka PVC elektroinstalací hrdlovaná DN 100 D 110 x 4,2 x 6000 mm	kus	7,00	605,00	4 235,00	
	PP		Trubky z polyvinylchloridu tlakové, ČSN EN 1452 vodovodní potrubí PIPE-LIFE PN 10, hrdlovaná DN100 D110x 4,2x 6000 mm					
	VV		*40m plastová chránička DN100					
	VV		*v délce 40m / 6m=6,6					
	VV		7		7,00			
	VV		Součet			7,00		
24	K	8999131R	Uzavírací manžeta chráničky DN100	kus	2,00	542,40	1 084,80	
	PP		Koncové uzavírací manžety chrániček DN chráničky 100					
25	K	744741461	Montáž kabel Cu sdělovací sk.4 čtyřřivý 1-15x4x0,6 mm pevně	m	20,00	8,10	162,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		20 m vodič 10XN0,6		20,00			
26	M	341262350	kabel sdělovací Cu TCEPKPFLEZE 10x4x0,6 č.výrobku 1376010	m	20,00	79,50	1 590,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		<i>Poznámka k položce:</i> obsah kovu [kg/m], Cu =0,113, Al=0,38					
	VV		20 m		20,00			
27	M	35436R	SCX KABEL. SPOJKA SCX 43/150	KS	2,00	501,60	1 003,20	
	PP		Kabelový spojovací materiál Kabelové koncovky SCX KABEL, SPOJKA SCX 43/150					
28	K	745904111R	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu	m	20,00	1,80	36,00	
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárnkových tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 0,75 kg					
	VV		*protažení kabelu* 20 m plastovou chráničkou DN100*		20,00			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				57,10	
29	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,02	355,00	7,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu					
	PSC		<i>Poznámka k saubaru cen</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) počáteční projektování trati, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, osvětlování a označení odměrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové přestupy a pochůzové štápy.					
	VV		20 m / 1000		0,02			
30	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	20,00	2,50	50,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
	D	OST	Ostatní				926,00	
31	K	R0001	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	926,00	926,00	
	PP		Drobný montážní a spojovací materiál					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.6 - Úpravy a přeložky plynovodů (RWE distribuční služby s.r.o.)

Úroveň 3:

SO 05.6 - Zajištění prostupů plynovodu STL spodní stavbou LB

KSO: 832 15
Místo: okres Benešov

CC-CZ:
Datum: 31.5.2016

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 27 831,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	27 831,65	21,00%	5 844,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 33 676,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.6 - Úpravy a přeložky plynovodů (RWE distribuční služby s.r.o.)

Úroveň 3:

SO 05.6 - Zajištění prostupů plynovodu STL spodní stavbou LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 27 831,65

HSV - Práce a dodávky HSV 5 331,33

1 - Zemní práce 4 891,59

4 - Vodorovné konstrukce 420,83

8 - Trubní vedení 18,91

M - Práce a dodávky M 22 500,32

23-M - Montáže potrubí 19 406,52

23-M-2 - Montáže potrubí bypassu 3 093,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.6 - Úpravy a přeložky plynovodů (RWE distribuční služby s.r.o.)

Úroveň 3:

SO 05.6 - Zajištění prostupů plynovodu STL spodní stavbou LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

27 831,65

D HSV Práce a dodávky HSV 5 331,33

D 1 Zemní práce 4 891,59

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	0,93	12,20	11,35	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

PP

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1 V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2 V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenu apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3 Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro valbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4 Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5 Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6 Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-1101; c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0-1101. Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podrobněji se oceňuje cenami odkopávek s přihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

VV

(4,3 + 5,0)m² * 0,1 "odečteno z výkresu SO 05.6, ornice ponechat na místě k zpětnému ohumšování

0,93

2	K	132212101	Hlubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	8,37	221,90	1 857,30	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	------	--------	----------	----------------

PP

Hlubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných

Poznámka k souboru cen:

1 V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2 V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.

VV

9,3 m² * 0,9 m

8,37

3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,60	38,00	402,80	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2 V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3 V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-1101 Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4 Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV

3,3*2 "zemina na mezideponii a zpět

6,60

VV

4 "zemina pro zásyp v SO 05.3 A SO 05.4, odvoz na mezideponii

4,00

VV

Součet

10,60

4	K	16270110R	Likvidace výkopku/sypaniny odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	m3	1,10	105,00	115,50	
---	---	-----------	--	----	------	--------	--------	--

VV

8,4 "výkop

8,40

VV

-3,3 "zpětný zásyp

-3,30

VV

-4 "zemina pro zásyp v SO 05.3 A SO 05.4, odvoz na mezideponii

-4,00

VV

Součet

1,10

5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	5,16	60,20	310,63	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	------	-------	--------	----------------

PP

Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Ceny -1101, -1151, 1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155 2 Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu. b) do 4 m svisle: svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnávací terény v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedena v bodu a) kratší než 20 m nejmeně o trajnasobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlem stavu horniny.</p>					
						1,86		
						3,30		
						5,16		
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,26	31,70	103,34	CS ÚRS 2016 01
			<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Ceny 174 10- jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, o ceně se zásyp individuálně 3 Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky 5 V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky 6 Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytačené konstrukcí) Objem potrubí do DN 180 příp i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu 7 Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin spýchých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp zmenšenem o objem výkopku, který byl již odklizen 9 Míru zhutnění předepisuje projekt</p>					
						3,26		
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,12	86,20	441,34	CS ÚRS 2016 01
			<p>Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytačené konstrukcí) 2 Míru zhutnění předepisuje projekt 3 V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci 4 V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny</p>					
						5,12		
8	M	58331200R	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	8,04	189,80	1 525,99	
			<p>šterkopisek netříděný zásypový materiál</p>					
						8,04		
9	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	9,30	9,80	91,14	CS ÚRS 2016 01
			<p>Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvisele ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění hromady nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2 V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice 3. Případně nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny 4 Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>					
						9,30		
10	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	9,30	2,30	21,39	CS ÚRS 2016 01
			<p>Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na počtení, naložení a vývoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách 1161 až 1164 nejsou započteny náklady na ztrovňovací teplotu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní směs, tyto náklady se oceňují ve specifické, c) výpletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části CO2 souboru cen 185 60-42 Výpletí a zalévání 185 80-43 Zalévání rostlin vodou, d) sjazdnost terénu, tyto práce se oceňují soubojem cen 181 1-1. Plošná úprava terénu, 4. V cenách o sáhonu svahu přes 1:1 jsou uváděny podmínky pro svahy běžné schůdné bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
			PSC					
			VV					
			D 4					
11	M	005724800	osivo směs Jetelotravní	kg	0,14	77,20	10,81	CS ÚRS 2016 01
			PP Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg Jetelotrava běžná					
			VV 9,3*m2*0,015					
			D 4					
			D 4					
12	K	451573111	Vodorovné konstrukce	m3	0,93	452,50	420,83	CS ÚRS 2016 01
			PP Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrpkopisku do 63 mm					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 1111 a 1192 lze použít i pro zařízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách 5111 a 1192 jsou započteny náklady na vyložení výkopu získaného při zemních pracích.					
			VV "odečteno z výkresu SO 05.6 Zajištění prostupů plynovodu STL spodní stavbou LB					
			VV 9,3 *0,1 "pískové lože v tl.100mm (pod potrubím)					
			D 8					
13	K	899722113	Trubní vedení	m	3,10	6,10	18,91	CS ÚRS 2016 01
			PP Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
			VV 1,8*1,3					
			D M					
			D 23-M					
			D 23-M					
			D 23-M					
14	K	230011069	Práce a dodávky M	m	12,90	66,80	861,72	CS ÚRS 2016 01
			PP Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 D 108 mm, tl. 5,0 mm					
			D 23-M					
			D 23-M					
15	M	423915090	Montáže potrubí	kus	3,00	57,80	173,40	CS ÚRS 2016 01
			PP Díly k uložení potrubí třmeny pro potrubí třmeny kruhové se dvěma maticemi j. 11373 - 5 ON 130625 DN 100					
16	K	230082068	třmen kruhový ON 130625 DN 100	kus	1,00	64,00	64,00	CS ÚRS 2016 01
			PP Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg přípojovací rozměr D 108, tl. 5,0 mm					
17	K	230200116	Demontáž potrubí do šrotu do 50 kg D 108 mm, tl. 5,0 mm	m	12,90	427,00	5 508,30	CS ÚRS 2016 01
			PP Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky Jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 50					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na střední objímky. 2. V cenách není započten materiál na utěnění šanců					
18	M	286551070	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 50	kus	2,00	301,70	603,40	CS ÚRS 2016 01
			PP Prvky kompletační pro trubky manžety na chráničky včetně nerezových upínacích pásek rozměr , pro potrubí 63x110 mm, DN 50 x 100					
19	K	2302003R	manžeta chráničky vč. upínací pásky, rozměr 63x110 mm, DN 50 x 100	kus	2,00	2 315,10	4 630,20	
			PP Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením PE dn 63					
20	K	230205042	Jednostranné přerušení průtoku plynu stlačením PE dn 63	m	16,00	30,20	483,20	CS ÚRS 2016 01
			PP Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návín nebo tyč, svařované na tupo nebo elektrospojkou D 63, tl. stěny 5,8 mm					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řadu i přípojky včetně prací na svíse části, b) vsediny delší trub, c) montáž chráničky a chráněného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí					
21	M	286139240	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm	m	16,00	131,20	2 099,20	CS ÚRS 2016 01
			PP Trubky z polyetylénu plynovodní potrubí PE ROBUST PIPE z PE 100+ plynovodní, vnější barva oranžovo-žlutá SDR 11, tyče 6 m, návín 100 m vnější průměr x šířka stěny 63 x 5,8 mm, tyče + návín					
22	K	230205242	potrubí plynovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 63 x 5,8 mm	kus	7,00	75,40	527,80	CS ÚRS 2016 01
			PP Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 63, tl. stěny 5,8 mm					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při montáži elektrotvarovky nebo svařování na tupo. 2. V cenách montáže trubních dílů svařované na tupo jsou započteny vždy dva svary. 3. Ceny platí pro řadu i přípojky včetně prací na svíse části.					
23	M	286530200	Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 63, tl. stěny 5,8 mm	kus	1,00	142,00	142,00	CS ÚRS 2016 01
			PP Prvky kompletační z polyetylénu pro trubky elektrotvarovky PE ke svařování s potrubím PE PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrospojky typ LU D 63 mm					
			PSC <i>Poznámka k položce:</i> WAVIN, kód výrobku: FF465705W					
24	M	286530550	elektrospojka PE typ LU, d 63 mm	kus	4,00	287,80	1 151,20	CS ÚRS 2016 01
			PP Prvky kompletační z polyetylénu pro trubky elektrotvarovky PE ke svařování s potrubím PE PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrokolena 90°, typ LU PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 včetně uchycení pomocí šroubů D 63 mm SDR 11-17/17,6					
			PSC <i>Poznámka k položce:</i> WAVIN, kód výrobku: FF46521eW					
25	M	2865305R1	elektrokoleno 90°, typ LU d 63 mm	kus	1,00	226,10	226,10	
			PP Prvky kompletační z polyetylénu pro trubky elektrotvarovky PE ke svařování s potrubím PE PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrokolena 45°, typ LU PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 včetně uchycení pomocí šroubů D 63 mm SDR 11-17/17,6					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: FF485816W</i>					
26	M	2865305R2	elektrokoleno 30°, typ LU d 63 mm	kus	4,00	720,80	2 883,20	
	PP		Prvky kompletační z polyetylénu pro trubky elektrotvarovky PE ke svařování s potrubím PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 elektrokolena 30°, typ LU PE100, SDR 11, voda PN 16, plyn PN 10 včetně uchycení pomocí šroubů D 63 mm SDR 11-17/17,6					
			<i>Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: FF485816W</i>					
27	K	230230017	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 80	m	16,00	3,30	52,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 80					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přípravu potrubí k tlakové zkoušce, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) tlakování potrubí s přepouštěním, e) demontáž přepouštěcích obtoků a tlakových komor, f) provizorní uzavření odzkoušeného úseku 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) propojení jednotlivých úseků po provedené zkoušce, toto se oceňuje cenami části A20 Montáž plynovodů a plynovodních přípojek 3. Uvedený tlak v popisech cen -0016 až -0073 je projektovaný tlak plynovodu.</i>					
D	23-M-2		Montáže potrubí bypassu				3 093,80	
28	K	230205025	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 32 mm, tl. stěny 3,0 mm	m	18,00	24,20	435,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tyč, svařované na tupo nebo elektrospojkou D 32, tl. stěny 3,0 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svislé části, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a chráněného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.</i>					
29	M	286139210	potrubí plynovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 32 x 3,0 mm	m	18,00	48,80	878,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polyetylénu plynovodní potrubí PE ROBUST PIPE z PE 100+ plynovodní, vnější barva oranžovo-žlutá SDR 11, tyče 6 m, návin 100 m vnější průměr x šířka stěny 32 x 3,0 mm, tyče + návin					
30	K	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl. stěny 5,7 mm	kus	2,00	75,40	150,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 63, tl. stěny 5,8 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při montáži elektrotvarovky nebo svařování na tupo. 2. V cenách montáže trubního dílu svařovaného na tupo jsou započteny vždy dva svary. 3. Ceny platí pro řád i přípojky včetně prací na svislé části</i>					
31	M	286140000	navrtávací T-kus s 360° odbočkou, d 63-32	kus	2,00	757,80	1 515,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky navrtávací T-kus s odbočkou 360° d 63-32					
32	K	733390802	Demontáž potrubí plastového do D 50x4,6 mm	m	18,00	6,30	113,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž potrubí z trubek plastových D přes 25/2,3 do 50/4,6					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.7 - Úpravy a přeložky dešťové kanalizace (město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.7.1 - Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB

KSO: 832 15
Místo: okres Benešov

CC-CZ:
Datum: 31.5.2016

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 406 823,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	406 823,54	21,00%	85 432,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 492 256,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.7 - Úpravy a přeložky dešťové kanalizace (město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.7.1 - Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 406 823,54

HSV - HSV	406 816,44
1 - Zemní práce	45 760,28
3 - Svislé a kompletní konstrukce	69 913,59
4 - Vodovodné konstrukce	22 460,02
8 - Trubní vedení	268 583,14
997 - Přesun sutě	67,86
998 - Přesun hmot	31,55
M - Práce a dodávky M	7,10
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Město Sázava - protipovodňová opatření
 Objekt: SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí
 Soupis: SO 05.7 - Úpravy a přeložky dešťové kanalizace (město Sázava)
 Úroveň 3: SO 05.7.1 - Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB

Místo: okres Benešov Datum: 31.5.2016
 Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
 Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 406 823,54

D HSV HSV 406 816,44
D 1 Zemní práce 45 760,28

1	K	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	m	20,00	446,90	8 938,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	-----------------------------------	---	-------	--------	----------	----------------

PP Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600
 Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny: a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.

VV	20 m	po dobu výstavby DN 500			20,00			
----	------	-------------------------	--	--	-------	--	--	--

2	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	6,75	12,20	82,35	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m
 Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, koření apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro vešbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122.0-11. Odkopávky a prokopávky nezapočteny, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201. Uložení spyaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle č. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-1101; c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162.0-0. Vodorovné přemístění vykopku. 7. Sejmutí podorniči se oceňuje cenami odkopávek s přihlídnutím k ustanovení č. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV	(36,7+8,3 "m2") * 0,15"m	odečteno z výkresu SO 05.7.1			6,75			
----	--------------------------	------------------------------	--	--	------	--	--	--

3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	58,66	89,80	5 267,67	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3
 Poznámka k souboru cen:
 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhanů a pro základy zdi, dlažeb, rovinání, plůtků a hati se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV	6,8"m2" * 5,6"m" + 2,1"m2" * 3,3"m" + 5,25"m2" * 2,6"m				58,66			
----	--	--	--	--	-------	--	--	--

4	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	46,58	145,80	6 791,36	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3
 Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jamy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV	odečteno z výkresu SO 05.7.1 Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB							
VV	(13,7 "m2" * 3,4"m")				46,58			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	15172111R	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním	m2	39,60	270,10	10 695,96	
	PP		Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním					
	VV		"odečteno z výkresu SO 05.7 Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB 14,2'2" + 11,2'2"m2"		39,60			
6	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	47,70	38,00	1 812,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrutí výkopku na násypisti; toto rozhrutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0. Uložení sypaniny do násypů a 171.20-120 Uložení sypaniny na skládky 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3 Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Tato ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		0,61*2 "ornice na mezideponii a zpět k ohumsování			1,22		
	VV		23,24*2 "zemina pro zásyp a obsyp, na mezideponii tam a zpět			46,48		
	VV		Součet			47,70		
7	K	16260110R	Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením	m3	6,20	101,10	626,82	
	PP		Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením					
	VV		6,8-0,6			6,20		
8	K	16270110R	Likvidace výkopku/sypaniny odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	m3	82,00	105,00	8 610,00	
	VV		58,66+46,58 "výkop			105,24		
	VV		-23,24 "zpevněný zásyp			-23,24		
	VV		Součet			82,00		
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	30,66	60,20	1 845,73	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžisti hromady na břehu nebo k těžisti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vady k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zveštit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zveštní výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny					
	VV		6,2 "ornice na deponii			6,20		
	VV		0,61*2 "ornice na mezideponii a zpět k ohumsování			1,22		
	VV		23,24 "naložení na mezideponii, zemina pro zásyp			23,24		
	VV		Součet			30,66		
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	23,24	31,70	736,71	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním Jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174.10- jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, ocení se zásyp individuálně 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174.20-3 část A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuštěný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžisti skládky 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžisti skládky 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tentó objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí) Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175.10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167.10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162.0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122.0-1. souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162.0-1 Vodorovné přemístění výkopku Při zmiňovaném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171.20-1101 Uložení sypaniny do nezhuštěných násypů, není-li projektem předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171.10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin splyškových, je-li předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen 9. Míru zhuštění předepíše projekt.					
	VV		"odečteno z výkresu SO 05.7 Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB (11,45 "m2"0,8 "m")*2 + (1,8 "m2"2 "m") + 3,3 "m2"0,4 "m"			23,24		
11	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	6,10	9,80	59,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2 V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice 3 Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny 4 Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovně přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>					
	VV		6,1 m ² "odečteno ze situace			6,10		
12	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	6,10	2,30	14,03	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2 V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii 3 V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1... Plošná úprava terénu 4 V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně</p>					
13	M	005724800	osiva směs jetelotrávní	kg	0,09	77,20	6,95	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směs travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná					
	VV		6,1*0,015			0,09		
14	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	57,94	4,70	272,32	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ruň pro podzemní vedení), drnování apod a dále, předepře-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu 2 Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šifky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna stílničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování 3 Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů 4 Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828 5 Miru zhutnění určuje projekt Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv miru zhutnění.</p>					
	VV		15,9+3,2*3,4+1,9*16,4 "hutnění základové spáry			57,94		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				69 913,59	
15	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m ³	4,39	4 158,10	18 254,06	CS ÚRS 2016 01
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek dotlačných klinů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štal a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí 2 Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- 1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod 3 V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod 4 Objem se stanoví v m³ betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m³ se od celkového objemu neodečítá.</p>					
	VV		"odečteno z výkresu SO 05.7 Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB					
	VV		(3,1 m ² *0,45 m*2) + (1,6 m ² *1,0 m)			4,39		
16	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m ²	54,69	683,40	37 375,15	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakéhokoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod . kromě betonového prefabrikovaného bednění 2 Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3 V cenách jsou započteny i náklady na: a) podlí bednění otvorů, kapes, ruň, prostupů, výklenků apod objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4 V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6 Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, ruňy, prostupy, výklenky apod objemu jednotlivě do 1 m³.</p>					
	VV		"odečteno z výkresu SO 05.7 Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB					
	VV		(3,1 m ² *2) + (1,6 m ² *2) + 4,0 m ² + 1,3 m ² + 2,0 m ²			16,70		
	VV		1.05 m * 17.9 m * 2 obetonávka potrubí			37,59		
	VV		0,1*4 obetonávka šoupátkového poklopu			0,40		
	VV		Součet			54,69		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	54,69	163,40	8 936,35	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených. b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných. c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty. d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m ³ , b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m ² rozvinuté plochy obediňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m ³ .					
18	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,22	24 000,00	5 280,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo Bst 500					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obediňovaných prostorách. b) výztuž koster obalených síti; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně. c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahovou napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.					
	VV		(4,4)*50*kg/m3/1000		0,22			
19	K	358235114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů ze zdiva cihelného plochy do 4 m2	m3	0,15	453,50	68,03	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stádkách ze zdiva cihelného					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 358. -5. Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů lze použít i pro bourání šachet					
	VV		"Vybourání potrubí DN 250					
	VV		((PI*0,15^2)-(PI*0,125^2))*7,0m"		0,15			
	D	4	Vodorovné konstrukce				22 460,02	
20	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,84	1 790,70	8 666,99	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		"odečteno z výkresu SO 05.7 Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB					
	VV		((2,7*m^2,5*m^2)+(1,8*m^2*18,0*m^2)-(3,7*m^2,5*m^2))*0,1		4,84			
21	K	462511270	Zához z lomového kamene bez prošťerkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	14,39	850,00	12 231,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošťerkování z terénu, hmotností jednotlivých kamenů do 200 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzy; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu.					
	VV		"Kamenný zához tl. 400mm, kameny o hmotnosti 5-25kg					
	VV		(1,95 *m2*6,3*m^2) + (1,05*m2*2,0*m^2) "odečteno z výkresu SO 05.7 Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB		14,39			
22	K	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	35,98	43,40	1 561,53	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotností jednotlivých kamenů do 200 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzy; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu.					
	VV		14,39*m3/0,4		35,98			
	D	8	Trubní vedení				268 583,14	
23	K	87139310R	Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 600	m	18,30	27,00	494,10	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 600					
24	M	28611000R	trubka PVC DN 600	m	18,30	980,80	17 948,64	
25	K	891365321	Montáž zpětných klapek DN 250	kus	1,00	856,10	856,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 250					

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen +52 2 - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo šterčkapisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 -5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

26	M	42284R25	klapka zpětná koncová DN 250 (žabi)	kus	1,00	6 058,60	6 058,60	
----	---	----------	-------------------------------------	-----	------	----------	----------	--

PSC

PP

27	K	891375321	Montáž zpětných klapek DN 300	kus	1,00	959,20	959,20	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	-------------------------------	-----	------	--------	--------	----------------

PSC

PP

Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 300

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen +52 2 - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo šterčkapisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 -5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

28	M	42284R3	klapka zpětná koncová DN 300 (žabi)	kus	1,00	11 568,60	11 568,60	
----	---	---------	-------------------------------------	-----	------	-----------	-----------	--

PSC

PP

29	K	891445321	Montáž zpětných klapek DN 600	kus	1,00	2 448,30	2 448,30	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	-------------------------------	-----	------	----------	----------	----------------

PSC

PP

Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 600

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen +52 2 - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo šterčkapisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 -5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

30	M	42284R6	klapka zpětná koncová DN 600 (žabi)	kus	1,00	28 226,50	28 226,50	
----	---	---------	-------------------------------------	-----	------	-----------	-----------	--

PSC

PP

31	K	89149122R	Vřetenové oboustranné těsnící šoupátko DN 600 - komplet - montáž a dodávka	kus	1,00	73 696,60	73 696,60	
----	---	-----------	--	-----	------	-----------	-----------	--

PSC

PP

32	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,00	6 103,00	12 206,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	-----	------	----------	-----------	----------------

PSC

PP

Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady

33	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	18,30	21,70	397,11	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--------------------------------------	---	-------	-------	--------	----------------

PSC

PP

Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 600

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	894105121	Dlažba šachet z cihel z kyselinovzdorné kameniny čtyř a vícehranných	m3	0,72	15 299,50	11 015,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné dlažby šachet z cihel z kyselinovzdorné kameniny na cementovou maltu MC 10 čtyř a vícehranných					
	VV		"Prefabrikovaná armaturní komora (0,3*2,4m)"		0,72			
35	K	894302151	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	11,20	2 715,10	30 409,12	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm ze železobetonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny stropů jsou určeny pro jednolitiv tloušťky a plochy stropů					
	VV		"Prefabrikovaná armaturní komora 3200/2000/2500mm s výzdívkou dna z kyselinovzdorných cihel včetně stupadel (3,0*m2*2,4m) + (5,0*m2*0,8m)"		11,20			
	VV		"odečteno z výkresu SO 05.7 Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB					
36	M	286174820	vložka šachtová PRAGMA-ID 10, DN 250	kus	3,00	324,10	972,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém kanalizační PRAGMA-ID 10 vložka šachtová DN 250					
	P		Poznámka k položce: Těsnění není zahrnuto v ceně výrobek, nutno objednat zvlášť					
37	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,00	227,10	227,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dovoz betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci					
38	M	59224168R	skruž betonová přechodová 500/1000x800/120 SPK	kus	1,00	1 852,10	1 852,10	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruží přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12					
39	K	89440300R	Osazení betonových zákrytových panelů	kus	5,00	428,30	2 141,50	
	PP		Osazení betonových zákrytových panelů					
40	M	5922R	zákrytové panely 750/350/150	kus	5,00	1 041,80	5 209,00	
	PP		zákrytové panely 750/350/150					
41	K	894502201	Bednění stěn šachet pravouhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	46,08	149,10	6 870,53	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné					
	VV		"Prefabrikovaná armaturní komora (3,5 m*0,25m) + (8,6m*2*2) + (6,1m*2*2) + (3,15m*2*2) + (4,75m*2*2)"		46,08			
	VV		"odečteno z výkresu SO 05.7.1					
42	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,56	24 000,00	13 440,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		11,2m3 "50 kg/m3" /1000 "Prefabrikovaná armaturní komora"		0,56			
43	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,00	224,10	224,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikčních trouzů nebo ramežků 2. V cenách nejsou započteny náklady na dovoz poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci					
44	M	28661761R	poklop DN800 z tvárné litiny - tlakový	kus	1,00	10 996,70	10 996,70	
	PP		revizní šachty a dvorní vpusti systém Wavin - kanalizační šachty revizní šachty D 315 poklop litinový s rámem 315/10t na betonový kónus					
	P		Poznámka k položce: WAVIN, Pod výrobky: IF173600W					
45	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	173,40	173,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich poodezdění 2. V cenách nejsou započteny náklady na dovoz poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci Ztracené se nestaví					
46	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,00	810,30	810,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Díly (soustavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový					
47	K	899501221	Štupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	6,00	71,10	426,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Štupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dovoz štupadel do netypových drobných objektů ocelových cenami této části					
48	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	14,71	1 960,80	28 843,37	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdíva stok ve stěle se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem chvilného - zdíva stok část A 03 tohoto katalogu					
	VV		0,8m2 * 18,2m "odečteno z výkresu SO 05.7 Prodloužení výusti dešťové kanalizace DN 600 PB"		14,56			
	VV		0,5m2 * 0,3m "obetonávka šoup. poklopu"		0,15			
	VV		Šoučet		14,71			
49	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	18,30	6,10	111,63	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		18,3		18,30			
D	997		Přesun sutě				67,86	
50	K	99701380R	Likvidace suti odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	t	0,29	234,00	67,86	
	PP		Likvidace suti zákonným způsobem na skládku vč. uložení (skládkové)					
	VV		0,29 "Vybourání potrubí DN 250"		0,29			
D	998		Přesun hmot				31,55	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	8,09	3,90	31,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku					
	D	M	Práce a dodávky M				7,10	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				7,10	
52	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,02	355,00	7,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostory a podchodové štoly.					
	VV		20"m"/1000		0,02			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.7 - Úpravy a přeložky dešťové kanalizace (město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.7.2 - Zajištění prostupu dešťové kanalizace 1200/600 LB

KSO: 832 15
Místo: okres Benešov

CC-CZ:
Datum: 31.5.2016

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

378 451,92

DPH základní snížena	Základ daně 378 451,92 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 79 474,90 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Cena s DPH

v CZK

457 926,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.7 - Úpravy a přeložky dešťové kanalizace (město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.7.2 - Zajištění prostupu dešťové kanalizace 1200/600 LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

378 451,92

HSV - HSV

377 940,24

1 - Zemní práce	45 931,63
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 530,02
4 - Vodorovné konstrukce	2 506,98
5 - Komunikace pozemní	2 307,75
8 - Trubní vedení	315 202,89
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 550,09
997 - Přesun sutě	5 861,70
998 - Přesun hmot	49,18
PSV - Práce a dodávky PSV	511,68
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	511,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.7 - Úpravy a přeložky dešťové kanalizace (město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.7.2 - Zajištění prostupu dešťové kanalizace 1200/600 LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

378 451,92

D **HSV**

HSV

377 940,24

D **1**

Zemní práce

45 931,63

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	6,30	12,20	76,86	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

PP

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1 V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenu apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopůvek pro valbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 0-11. Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201. Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebrání-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neoceňuje a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0- . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorniči se oceňuje cenami odkopávek s přihlídnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

VV

21"m2*0,3"m" "odečteno z výkresu SO 05.7 Zajištění prostupu dešťové kanalizace DN 1200/ 600 LB

6,30

2	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	93,24	145,80	13 594,39	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-----------	----------------

PP

Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3

Poznámka k souboru cen.

1 V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehazování výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svisele přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

VV

21 "m2*4,44"m" "odečteno z výkresu SO 05.7 Zajištění prostupu dešťové kanalizace DN 1200/ 600 LB

93,24

3	K	15172111R	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním	m2	67,49	270,10	18 229,05	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-----------	--

PP

Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním

VV

15,2*4,44"m2" "odečteno z výkresu SO 05.7 Zajištění prostupu dešťové kanalizace DN 1200/ 600 LB

67,49

4	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	98,50	38,00	3 743,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m

Poznámka k souboru cen:

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

PSC

VV

0,35*2 "ornice na mezideponii a zpět k ohumusování

0,70

VV

48,9*2 "zemina pro zásep a obsyp, na mezideponii tam a zpět

97,80

VV

Součet

98,50

5	K	16260110R	Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením	m3	5,90	101,10	596,49	
---	---	-----------	---	----	------	--------	--------	--

PP

Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením

VV

6,3-0,4

5,90

6	K	16270110R	Likvidace výkopku/sypaniny odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	m3	44,34	105,00	4 655,70	
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	--

VV

93,24 "výkop

93,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-48,9 zpětný zásyp			-48,90		
	VV		Součet			44,34		
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	55,50	60,20	3 341,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnávaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		5,9 ornice na deponii			5,90		
	VV		0,35*2 ornice na mezideponii a zpět k ohumusování			0,70		
	VV		48,9 naložení na mezideponii, zemina pro zásyp			48,90		
	VV		Součet			55,50		
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,90	31,70	1 550,13	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101. Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspívaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspívaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11. Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se sádkovými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110. Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostřává podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se sádkovými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101. Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111. Uložení sypaniny do násypů z hornin splyškových, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt (8,5 "m2*4,2 m") + (5,5 "m2*2,4 m") odedčeno z výkresu SO 05.7 Zajištění prostupu dešťové kanalizace DN 1200/ 600 LB			48,90		
9	K	181301101	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	3,50	9,80	34,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvrslé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmítí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11. Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	VV		3,5 m2 odedčeno ze situace			3,50		
10	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	3,50	2,30	8,05	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách 1161 až 1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplétání a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42. Vyplétání 185 80-43. Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
11	M	005724800	osivo směs jetelotrávní	kg	0,05	77,20	3,86	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná					
	VV		3,5*0,015			0,05		
12	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	21,00	4,70	98,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zájezdech i na náběpěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod spáncem ploch jakéhokoli druhu, pod humusovými, (ne však pro plochy zájmu výh pro požární vedení), drásování epod, a dále, předepřeje-li projekt urovňování ploch z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (beremí šířky do 3 m) přerušujících svahy, pro urovňování dno silničních a železničních příkopů pro jakoukoli šířku dna, toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182_0_1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182_0_11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čistění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938_90_2 Čistění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části 002 Zemní práce pro objekty oborů 621 a 628. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny za zhutněním jsou určeny pro jakoukoli míru zhutnění.</p>					
VV	21					21,00	
D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 530,02	
13	K 321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	0,84	4 202,40	3 530,02	CS ÚRS 2016 01
PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu					
PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlahy z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnání z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Osjmen se stanoví v m3 zdiva: objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodčítá.</p>					
VV		1,4m2*0,6m				0,84	
D	4	Vodorovné konstrukce				2 506,98	
14	K 452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,40	1 790,70	2 506,98	CS ÚRS 2016 01
PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1121 a -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 a -2181 a -2192 jsou určeny pro jakoukoli úlohu sezení.</p>					
VV		14,00*0,1				1,40	
D	5	Komunikace pozemní				2 307,75	
15	K 564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	18,10	43,00	778,30	CS ÚRS 2016 01
PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
VV		18,1				18,10	
16	K 56473211R	Podklad z vibrované ŠD tl 100 mm se zakalením	m2	18,10	84,50	1 529,45	
PP		Podklad z vibrované ŠD tl 100 mm se zakalením					
VV		18,1				18,10	
D	8	Trubní vedení				315 202,89	
17	K 87139300R	Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 1000	m	1,90	66,40	126,16	
PP		Montáž kanalizačního potrubí z PVC DN 1000					
VV		0,55*1,35				1,90	
18	M 28611100R	trubka PVC DN 1000	m	1,90	3 343,00	6 351,70	
PP		trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife, ČSN EN 13476 trubka KGE M s hrdlem 5H4, koextrudované 400x9,8x1m					
19	K 89149122R	Vřetenové oboustranné těsnící šoupátko DN 1000 - komplet - montáž a dodávka	kus	1,00	73 696,60	73 696,60	
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 1000					
20	K 89149532I	Montáž zpětných klapek DN 1000	kus	1,00	4 834,80	4 834,80	CS ÚRS 2016 01
PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 1000					
PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav, šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opisu, izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoěrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantu, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se osazují ve specifikaci; b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen -452_2_... 1. Podkladní a zajišťovací konstrukce zábrne na maltu cementovou -452_3_... 1. Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu -452_3B_... 1. Realizace podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku; c) ohryp odvodňovacího zařízení hydrantu ze šterky nebo šterkopisku, oba se oceňuje příslušnými cenami souboru cen -451_5_... 1. Láze pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto ceníku; d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899_40_11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto ceníku. 3. V cenách 891_5214121 a 89111 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891_53115 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
21	M 42284004R	Klapka zpětná koncová DN 1000 (žabi)	kus	1,00	63 570,30	63 570,30	
PP		klapka zpětná koncová (žabi)					
22	K 89420127R	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého betonu vodostavebného C30/37 XC3-XF3	m3	22,30	3 026,00	67 479,80	
PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu vodostavebného C30/37 XC3-XF3					
VV		"Prefabrikovaná armaturní komora 4000/2400/2900mm s vyzdívkou dna z kyselínovzdorných cihel včetně stupadel					
VV		(3,7m2*2,9m) + (6,1m2*1,1m) + (2,0m2*0,8m) + (1,85m2*0,95m)					
VV		1,5				20,80	
VV		1,5 "přechodový žb kus z 1200/600 na 1000/1000					
VV						1,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			22,30		
23	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,00	222,70	222,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci					
24	M	592241600	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	1,00	432,20	432,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100 x 25 x 12					
25	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,00	227,10	227,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci					
26	M	59224168R	skruž betonová přechodová 500/1000x800/120 SPK	kus	1,00	1 852,10	1 852,10	
	PP		prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruží přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12					
27	K	89440300R	Osazení betonových zákrytových panelů	kus	6,00	428,30	2 569,80	
	PP		Osazení betonových zákrytových panelů					
28	M	5922R	zákrytové panely 800/300/150	kus	6,00	1 041,80	6 250,80	
	PP		zákrytové panely 800/300/150					
29	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	80,60	149,10	12 017,46	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné					
	VV		Prefabrikovaná armaturní komora					
	VV		(11,6m ²) + (4,35m ²) + (5,0m ²) + (3,0m ²) + (7,0m ²) + (11,0m ² 0,8) + (4,0m ²) = 1,9m ²		80,60			
30	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	2,00	24 000,00	48 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		2,001 "Prefabrikovaná armaturní komora"		2,00			
31	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,00	224,10	224,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena v 1111 lze použít i pro osazení relativně malých kružnic nebo rámečků 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci					
32	M	28661761R	poklop DN800 z tvrdé litiny - tlakový	kus	1,00	10 996,70	10 996,70	
	PP		revizní šachty a dvorní vpusti systém Wavin - kanalizační šachty revizní šachty D 315 poklop litinový s rámem 315/10t na betonový kónus					
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: WF73609W					
33	K	899204111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 150 kg	kus	1,00	300,20	300,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 150 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci					
34	M	28661910R	mříž 1200x1200 mm	kus	1,00	12 077,10	12 077,10	
	PP		r					
35	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	173,40	173,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podvožení 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci Zřetelně se nainstalují					
36	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,00	810,30	810,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Díly (soustavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GG6-400 typ 504 - šoupátkový					
37	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	8,00	71,10	568,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (ocelových) cenami této části					
38	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	2,00	74,20	148,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (ocelových) cenami této části					
39	K	899623131	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	1,34	1 695,80	2 272,37	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 8/10					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdiva stok ve žtote se oceňuje cenami souboru cen 259 31 02 Vých z ruhem ebného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu					
	VV		0,56*2,4		1,34			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 550,09	
40	K	961021311	Bourání základů ze zdiva kamenného	m3	10,02	254,50	2 550,09	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání základů ze zdiva kamenného nebo smíšeného kamenného					
	VV		"Odstránění výusti a části stoky z kamenného zdiva, odečteno ze zaměření					
	VV		(1,0 "m2"0,8"m") + (1,9"m2"0,8"m")		2,32			
	VV		1,0 "m2"7,7"m"		7,70			
	VV		stoka v dl 7,7m					
	VV		Součet		10,02			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997 Přesun sutě							5 861,70	
41	K	99701380R	Likvidace suti odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	t	25,05	234,00	5 861,70	
	PP		Likvidace suti zákonným způsobem na skládku vč. uložení (skládkovně)					
	VV		25,05 "Odstranění výustí a části stoky z kamenného zdíva		25,05			
D 998 Přesun hmot							49,18	
42	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	12,61	3,90	49,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku					
D PSV Práce a dodávky PSV							511,68	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							511,68	
43	K	711742567	Izolace proti vodě svíslé provedení dilatačních spár přitavením NAIP 1000 mm	m	9,50	29,80	283,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Provedení detailů pásy přitavením dilatačních spár-uzávěr zesílením ř 1000 mm NAIP, svíslých 5					
	VV		5+4,5		9,50			
44	M	628321320	pás těžký asfaltovaný DEKBIT V 60 S 35 MINERÁL	m2	2,09	75,70	158,21	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pásy asfaltované těžké vložka skleněná rohož DEKBIT V 60 S 35 role 10 m2					
	VV		9,5*0,2		1,90			
	VV		1,9*1,1 Přepočtené koeficientem množství		2,09			
45	M	283766310	deska polystyrenová pro snížení kročejového hluku POLYFON-EPS T 3500 1000x500x20-2mm	m2	2,09	32,40	67,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Desky z lehčených plastů desky pro snížení kročejového hluku POLYFON - elastifikovaný samozhášivý stabilizovaný pěnový polystyren typ EPS T 3500 (max. zatížení 3,5 kN/m2) 1000 x 500 mm, lambda 0,045 [W / m K] tl. 20 -2 mm					
	P		Poznámka k položce: lambda=0,045 [W / m K]					
	VV		1,9*1,1 Přepočtené koeficientem množství		2,09			
46	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,01	265,40	2,65	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci 2 Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3 Příplatek k cenám - 1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj za ztížených podmínek. Lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.7 - Úpravy a přeložky dešťové kanalizace (město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.7.3 - Zajištění prostupu dešťové kanalizace DN 600 LB

KSO: 832 15
Místo: okres Benešov

CC-CZ:
Datum: 31.5.2016

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 349 479,19

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snižena	349 479,19	21,00%	73 390,63
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 422 869,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.7 - Úpravy a přeložky dešťové kanalizace (město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.7.3 - Zajištění prostupu dešťové kanalizace DN 600 LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 349 479,19

HSV - HSV 347 552,68

1 - Zemní práce 22 926,19

3 - Svislé a kompletní konstrukce 7 272,43

4 - Vodorovné konstrukce 12 431,29

8 - Trubní vedení 302 559,10

997 - Přesun sutě 2 363,40

998 - Přesun hmot 0,27

PSV - Práce a dodávky PSV 1 926,51

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 1 926,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 05 - Úpravy a přeložky inženýrských sítí

Soupis:

SO 05.7 - Úpravy a přeložky dešťové kanalizace (město Sázava)

Úroveň 3:

SO 05.7.3 - Zajištění prostupu dešťové kanalizace DN 600 LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

349 479,19

D HSV

HSV

347 552,68

D 1

Zemní práce

22 926,19

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	5,55	12,20	67,71	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

PP

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenu apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopůvek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-1101; c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0-1101. Vodorovné přemístění výkopku 7. Sejmutí podornici se oceňuje cenami odkopávek s přihlídnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV

18,5m²*0,3m³m³ "odečteno z výkresu SO 05.7 Zajištění prostupu dešťové kanalizace DN 1200/ 600 LB

5,55

2	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	33,81	145,80	4 929,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PP

Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svlé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV

15,3 m²*2,6m³*0,85 "odečteno z výkresu SO 05.7, 15% ručně - ochranné pásmo inž. sítí

33,81

3	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum. nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	5,97	23,20	138,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	--------	----------------

PP

Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10 3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svlé přesun horniny po házečkách do 2 metrů.

VV

15,3m²*2,6m³*0,15 "15% ručně - ochranné pásmo inž. sítí

5,97

4	K	15172111R	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním	m2	39,36	270,10	10 631,14	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-----------	--

PP

Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním

VV

16,4*2,4m² "odečteno z výkresu SO 05.7

39,36

5	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	52,90	38,00	2 010,20	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-1101 Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jedné obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10 3 Nakládání neulehlého výkopku z hromady s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV

1,3*2 "ornice na mezideponii a zpět k ohumusování

2,60

VV

25,15*2 "zemina pro zásep a obsyp, na mezideponii tam a zpět

50,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			52,90		
6	K	16260110R	Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením	m3	4,30	101,10	434,73	
	PP		Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením					
	VV		5,6-1,3			4,30		
7	K	16270110R	Likvidace výkopku/sypaniny odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	m3	14,63	105,00	1 536,15	
	VV		39,78 výkop			39,78		
	VV		-25,15 zpětný zásyp			-25,15		
	VV		Součet			14,63		
8	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	32,05	60,20	1 929,41	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		4,3 ornice na deponii			4,30		
	VV		1,3*2 ornice na mezideponii a zpět k ohumusování			2,60		
	VV		25,15 naložení na mezideponii, zemina pro zásyp			25,15		
	VV		Součet			32,05		
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	25,15	31,70	797,26	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (f _d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko technické meliorace a zemědělské Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku. Lanálu; cena obsahuje i nakládky na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10 1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neutěhlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1. souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku: b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen 9. Míru zhuštění předepíše projekt					
	VV		{15,5-2} m2; *2,9 m - 7*2 odedčeno z výkresu SO 05.7			25,15		
10	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	3,00	9,80	29,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá					
	VV		3,0 m2 odedčeno ze situace			3,00		
11	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	3,00	2,30	6,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplétání a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vyplétání a 185 80-43 Zalitií rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 - Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně					
12	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	10,00	3,90	39,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením</p> <p>2 V cenách - 1161 až - 1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 - Plošná úprava terénu 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
13	M	005724800	osivo směs jetelotravní	kg	0,20	77,20	15,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg Jetelotráva běžná					
	VV		(3,0+10)*0,015		0,20			
14	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	15,50	4,70	72,85	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování (ne však pro plochy záspvy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu 2 Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna, toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>					
15	K	182201101	Svahování násypů	m2	10,00	14,50	145,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakéhokoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod. , pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828 3 Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů</p>					
16	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	10,00	14,30	143,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2 V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neutehlehého výkopku nebo sypaniny 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				7 272,43	
17	K	358235114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů ze zdiva cihelného plochy do 4 m2	m3	0,65	453,50	294,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva cihelného					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Ceny 358 -5 Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů lze použít i pro bourání šachet.</p>					
	VV		Vybourání potrubí DN 600					
	VV		$((P1^2 \cdot 0,3625^2) - (P1^2 \cdot 0,30^2)) \cdot (1,5 \cdot m + 3,5 \cdot m)$		0,65			
18	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	3,68	1 813,60	6 674,05	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Ceny 358 -5 Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů lze použít i pro bourání šachet.</p>					
	VV		$1,5^2 \cdot 0,5^2 + 1,5^2 \cdot 0,4^2 + 0,85^2 + 1^2 \cdot 0,5 + 4^2 \cdot 0,35^2$		3,68			
19	K	359901212	Monitoring stoky jakékoliv výšky na stávající kanalizaci	m	12,00	25,30	303,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky stávající kanalizace					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.</p>					
D 4			Vodorovné konstrukce				12 431,29	
20	K	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl do 100 mm	m2	11,50	209,90	2 413,85	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. do 100 mm					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 Ceny lze použít i pro podklady z prostého betonu pod schody a pod prefabrikované konstrukce 2 Ceny neplatí pro: a) těsnící nebo opevňovací betonovou vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- . . . Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí b) podklad z prostého betonu pod dlažbu dna vývaru; tento se oceňuje cenami souboru cen 321 31-11 Konstrukce z prostého betonu. 3 V cenách nejsou započteny náklady na úpravu a těsnění dilatačních spár; tyto se oceňují cenami souboru cen 931 - Úprava dilatačních spár konstrukcí z prostého nebo železového betonu 4. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod níž je podklad určen.</p>					
21	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,55	1 790,70	984,89	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		5,5*0,1		0,55			
22	K	462511270	Záhaz z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	0,24	850,00	204,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Záhaz z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu b) příplatků se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu.					
	VV		0,2*1,2		0,24			
23	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	11,50	767,70	8 828,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 Zdiva nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; tato se oceňují cenami souboru cen 451 31-51 Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícní plochy dlažby.					
	D	8	Trubní vedení				302 559,10	
24	K	8314421R	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení potrubí na stávající stoku	kus	3,00	617,40	1 852,20	
	PP		Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení potrubí na stávající stoku					
25	K	831R00001	Sanace potrubí DN600 vyložkováním	m	12,00	10 226,30	122 715,60	
	PP		Sanace potrubí DN600 vyložkováním					
26	K	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN200	m	0,60	305,80	183,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 200					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační řady, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplotní a mechanické zatížení					
	VV		2*0,3*m		0,60			
27	K	891445321	Montáž zpětných klapek DN 600	kus	1,00	2 448,30	2 448,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 600					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prstap zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vloček, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2-1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3-1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35-1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5-1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 -5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
28	M	42284002R	klapka zpětná koncová DN 600 (žabi)	kus	1,00	28 226,30	28 226,50	
	PP		klapka zpětná koncová (žabi)					
29	K	89149122R	Vřetenové oboustranné těsnící šoupátko DN 600 - komplet - montáž a dodávka	kus	1,00	73 696,60	73 696,60	
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 600					
30	K	89420127R	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého betonu vodostavebného C25/30 XC3-XF3	m3	7,53	3 026,00	22 785,78	
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu vodostavebného C25/30 XC3-XF3					
	VV		4.73*0.4+0.64*6.4+0.55*2.15+0.4*0.9		7,53			
31	K	89440300R	Osazení betonových zákrytových panelů	kus	6,00	428,30	2 569,80	
	PP		Osazení betonových zákrytových panelů					
32	M	5922R	zákrytové panely 750/300/150	kus	6,00	1 041,80	6 250,80	
	PP		zákrytové panely 750/300/150					
33	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	46,07	149,10	6 869,04	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné					
	VV		(10*2.8+4.5*2.4+1.1*1.4*2)*1,1 ^+10%		46,07			
34	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,90	24 000,00	21 600,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
35	K	899204111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotností nad 150 kg	kus	1,00	300,20	300,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotností jednotlivé přes 150 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	28661910R	mříž 1700x900 mm	kus	1,00	12 077,10	12 077,10	
	PP							
37	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	173,40	173,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví					
38	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,00	810,30	810,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Díly (soustavy) k armaturám průmyslovým poklopů litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový					
	D	997	Přesun sutě				2 363,40	
39	K	99701380R	Likvidace suti odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	t	10,10	234,00	2 363,40	
	PP		Likvidace suti zákonným způsobem na skládku vč. uložení (skládkově)					
	VV		1,268 "potrubí		1,27			
	VV		8,832 "žb		8,83			
	VV		Součet		10,10			
	D	998	Přesun hmot				0,27	
40	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	0,07	3,90	0,27	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 926,51	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 926,51	
41	K	711191001	Provedení adhezivního můstku na vodorovné ploše	m2	4,00	2,00	8,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Provedení nátěru adhezivního můstku na ploše vodorovné V					
	VV		2*2*m2		4,00			
42	M	585812200	mátek adhezivní Supergrund D4 bal. 10 kg	kg	24,00	73,30	1 759,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tmely a stěrky vyrovnávací, hydroizolační, termoaktivní podlahové podklady MUREXIN adhezivní mátek rychleschnoucí jednosložkový bezropouštědlový Supergrund D4 bal. 10 kg					
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 6-10 kg/m²					
	VV		4*m2, cca6kg/m2		4,00			
	VV		4*6 Přepočtené koeficientem množství		24,00			
43	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	4,00	38,50	154,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení pískem dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.					
	VV		4		4,00			
44	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,02	265,40	5,31	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 06 - Obslužná komunikace

KSO:

Místo: okres Benešov

CC-CZ:

Datum: 31.5.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

tab. pro SO 06 - tabulky příčných řezů - výpočet výkazu výměr

Cena bez DPH

104 200,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	104 200,41	21,00%	21 882,09
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

126 082,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 06 - Obslužná komunikace

Místo:

okres Benešov

Datum:

31.5.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

104 200,41

HSV - Práce a dodávky HSV

104 200,41

1 - Zemní práce

33 696,63

5 - Komunikace pozemní

68 925,37

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 577,90

998 - Přesun hmot

0,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 06 - Obslužná komunikace

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							104 200,41	

D HSV Práce a dodávky HSV 104 200,41

D 1 Zemní práce 33 696,63

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	82,50	12,20	1 006,50	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

PP

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122.0-11. Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171.20-1201. Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121.10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167.10-1101; c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162.0-1101. Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

VV

153 m²*0,3 "Sejmutí ornice v tl. 0,3 m 45,90

VV

244 m²*0,15 "Sejmutí ornice v tl. 0,15 m 36,60

VV

Součet 82,50

2	K	131101102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	149,79	37,60	5 632,10	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP

Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vadotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hati se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138.40-1101, 138.50-1101 a 138.60-1101. Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakékoli její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

PSC

VV

Výkop pro vozovku

VV

91,9*0,15 m³ "tabulka příčných řezů 13,79

VV

112 "z řezů 112,00

VV

(25,2 + 6,8) m³*0,75 "m² "úvrat 24,00

VV

Součet 149,79

3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	119,60	38,00	4 544,80	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-1101. Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201. Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hrad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

VV

43,1*2 "zemina pro zemní krajnici, na mezideponii a zpět 86,20

VV

16,7*2 "ornice na mezideponii a zpět pro ohumsování 33,40

VV

Součet 119,60

4	K	16260110R	Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením	m3	65,90	101,10	6 662,49	
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	--

PP

Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením

VV

82,6-16,7 65,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	16270110R	Likvidace výkopku/sypaniny odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	m3	106,70	105,00	11 203,50	
	VV		149,8 "výkop		149,80			
	VV		-43,1 "zemní krajnice		-43,10			
	VV		Součet		106,70			
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	142,40	3,90	555,36	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěhleného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1 Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku Pro nakládání z lodí nebo na lod jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		65,9 "ornice, přesun na deponii		65,90			
	VV		43,1 "zemina pro krajnici, naložení na mezideponii		43,10			
	VV		16,7*2 "ornice na mezideponii a zpět pro ohumusování		33,40			
	VV		Součet		142,40			
7	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	167,10	9,80	1 637,58	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1 V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Šejmuti ornice. 3. Případně nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neutěhleného výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá					
	VV		73,0 "m2" + 53,6 "m2" + 7,3 "m2" + 14,2 "m2" + 19,0" m2"		167,10			
8	K	181411121	Založení lučného trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	170,76	2,30	392,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utužení lučného v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1 V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2 V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3 V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání: tyto práce se oceňují cenami části CO2 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 -. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
9	M	005724800	osivo směs jetelotrávní	kg	2,51	77,20	193,77	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná					
	VV		167,1*0,015 Prepočtené koeficientem množství		2,51			
10	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	397,40	4,70	1 867,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1 Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zosypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů jakoukoliv šířku dna: toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	VV		153,0 "m2" + 221,9" m2" + 22,5 "m2" "Situace, příčné řezy		397,40			
	D	5	Komunikace pozemní				68 925,37	
11	K	56473211R	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 100 mm se zakalením	m2	325,90	84,50	27 538,55	
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		110,5 "úvrat"		110,50			
	VV		71,8 "m" *3,0" m"		215,40			
	VV		Součet		325,90			
12	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	325,90	114,90	37 445,91	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		110,5 "úvrat"		110,50			
	VV		71,8 "m" *3,0" m"		215,40			
	VV		Součet		325,90			
13	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	43,07	91,50	3 940,91	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení zemních krajnic z hornin jakéhokoliv třídy se zhutněním					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1 Ceny jsou určeny pro jakoukoliv hloušťku krajnice. 2 V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu					
	VV		"Situace, příčné řezy					
	VV		17,0 "m3" + 16, "m3" + (25,2+26,1+15,8)"m" *0,15 "m2"		43,07			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9							1 577,90	
Ostatní konstrukce a práce, bourání								
14	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,00	115,00	230,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí - sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny netze použít pro osazení a montáž svíslých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 21 M Elektromontáže - silnaproud, b) upevňených na lanech, nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.</p>					
15	M	40444110R	značka svíslá zákazová	kus	1,00	554,10	554,10	
16	M	40444256R	značka svíslá dodatková	kus	1,00	277,80	277,80	
17	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,00	128,60	128,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ, 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem, 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce</p>					
18	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	1,00	387,40	387,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svíslé sloupky Zn 60 - 350					
D 998							0,51	
Přesun hmot								
19	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály	t	0,13	3,90	0,51	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 07 - Ochrana zemní hrázka LB

KSO: 832 15
Místo: okres Benešov

CC-CZ:
Datum: 31.5.2016

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:
mýcení, kácení - viz viz SO 02.1, SO 04.1

Cena bez DPH 3 411 528,08

DPH základní snižena	Základ daně 3 411 528,08 0,00	Sazba daně 21,00 % 15,00 %	Výše daně 716 420,90 0,00
-------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH v CZK 4 127 948,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 07 - Ochrana zemní hrázka LB

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 3 411 528,08

A - Ochrana zemní hrázka LB	1 689 291,90
1 - Zemní práce	842 195,68
4 - Vodorovné konstrukce	432 191,00
5 - Komunikace pozemní	49 475,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	360 772,20
998 - Přesun hmot	4 657,22
B - Sjezdová rampa I	95 447,24
1 - Zemní práce	14 591,67
4 - Vodorovné konstrukce	4 620,00
5 - Komunikace pozemní	76 002,00
998 - Přesun hmot	233,57
C - Sjezdová rampa II	133 561,09
1 - Zemní práce	14 311,60
4 - Vodorovné konstrukce	6 930,00
5 - Komunikace pozemní	111 975,00
998 - Přesun hmot	344,49
D - Sjezdová rampa III	94 690,45
1 - Zemní práce	13 834,84
4 - Vodorovné konstrukce	4 620,00
5 - Komunikace pozemní	76 002,00
998 - Přesun hmot	233,61
E - Kořenová clona	1 398 537,40
1 - Zemní práce	1 302 087,40
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	96 450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

SO 07 - Ochrana zemní hrázka LB

Místo:

okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

3 411 528,08

D A Ochrana zemní hrázka LB

1 689 291,90

D 1 Zemní práce

842 195,68

1	K	114203104	Rozebrání záhozů a rovinání na sucho	m3	509,00	300,00	152 700,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--------------------------------------	----	--------	--------	------------	----------------

PP

Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovinání a soustředovacích staveb provedených na sucho

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání: a) dlažeb na sucho, nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovinání a soustředovacích staveb z lomového kamene na sucho, nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; c) schodů z lomového kamene. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání: a) dlažeb ve vodě při hloubce vody přes 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovinání a soustředovacích staveb z lomového kamene ve vodě při hloubce vody pře 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) naložení kamene nebo tvárnice na dopravní prostředek, nebo uložení do 3 m za břehovou čáru; b) uložení materiálu odlišné velikosti od ostatní dlažby, získaného při bourání schodů, do 3 m za břehovou čáru. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění lomového kamene nebo tvárnice od hlíny, písku nebo malty; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-32 Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc; b) třídění lomového kamene nebo tvárnice; tyto práce se oceňují cenou 114 20-3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárníc; c) srovnání lomového kamene nebo tvárnice do měřitelných figur; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárníc do měřitelných figur. 5. Objem rozebrání se určí v m³: a) dlažeb jako součin plochy a průměrné tloušťky dlažby bez podkladního lože; b) schodů jako součin plochy v šikmé rovině a tloušťky 350 mm; c) záhozů, rovinání a soustředovacích staveb vypočtených z projektovaných rozměrů konstrukce nebo přepočtem hmotnosti vyzískaného materiálu, přičemž se předpokládá, že z 10 t kamene bylo provedeno 6,5 m³ záhozu, rovinání nebo soustředovacích staveb, příp. po dohodě s odběratelem v m³ figur z kamene na břehu, přičemž se předpokládá, že z 1 m³ objemu figury byl proveden 1 m³ záhozu, rovinání nebo soustředovací stavby. 6. Množství jednotek se určí v m³ dlažby, záhozu nebo soustředovací stavby.

PSC

VV

509 "opětovné použití v rámci SO 02 a SO 04

509,00

2	K	12111201R	Sejmutí svrchní vrstvy tl. vrstvy přes 150 mm ručně s odhozením do 3 m bez vodorovného přemístění	m3	1 140,00	19,80	22 572,00	
---	---	-----------	---	----	----------	-------	-----------	--

VV

"Sejmutí svrchní části tl. 0,3 m

VV

1140 "odečteno z výkresu SO 07, zemina není vhodná k zpětnému využití

1 140,00

3	K	124203101	Výkopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	892,00	27,00	24 084,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	-----------	----------------

PP

Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svíslých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými výkopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) výkopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Výkopávky pod vodou strojné části A 01 tohoto katalogu. b) výkopávky koryt vodotečí v prostorech s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů části A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) výkopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená výkopávka pod základy ručně 133. 0- 0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet části A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Výkopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02. 3. V cenách jsou započteny náklady na svíslé přemístění výkopku do 4 m. Svíslé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný výkopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypání do nezahutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-13 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn části A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet výkopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených výkopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

VV

892 "odkopávka zemního násypu

892,00

4	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneu nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	1 362,00	23,20	31 598,40	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	----------	-------	-----------	----------------

PP

Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svíslý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.

PSC

VV

968 "jednostranně pažený výkop

968,00

VV

394 "pažený výkop

394,00

VV

Součet

1 362,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	15172111R	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním	m2	861,45	270,10	232 677,65	
	PP		Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 5 m s jeho následným odstraněním					
	VV		*odečteno z výkresu SO 07					
	VV		767m2*+16*1,45*2+15,5*(1,15+1,4+0,55)		861,45			
6	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 324,00	38,00	88 312,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-120 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		78+63+60+31 *zemina pro využití v SO 07_A až SO 07_D		232,00			
	VV		1046*2 *na mezideponii a zpět		2 092,00			
	VV		Součet		2 324,00			
7	K	162301152	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 1000 m	m3	509,00	48,20	24 533,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-120 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		509 *zához na mezideponii, využití v SO 02		509,00			
8	K	16270110R	Likvidace výkopku/sypaniny odpovídajícím zákonným způsobem vč. naložení, dopravy a složení, skládkového, apod.	m3	2 194,00	105,00	230 370,00	
	VV		1140 *výkop svrchní části		1 140,00			
	VV		-(78+63+60+31) *zemina pro využití v SO 07_A až SO 07_D		-232,00			
	VV		394 *ruční výkop		394,00			
	VV		892 * odstranění zemního násypu		892,00			
	VV		Součet		2 194,00			
9	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 046,00	3,90	4 079,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžiště druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu. b) do 4 m svisle: svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodoravná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		1046 *zemina pro násyp		1 046,00			
10	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	1 046,00	18,60	19 455,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásepě jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m³ uloženého výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m³na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m³ na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti (l_d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrony výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopisté na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na nerudovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypaním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách.</p>								
VV			966 m ³ + 200 m ² * 0,4 m ³ odečteno z výkresu SO 07			1 046,00		
11	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m ²	1 698,90	4,70	7 984,83	CS ÚRS 2016 01
PP			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním					
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodoravných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásepů rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předejde-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90 2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhuštění určuje projekt. Ceny se zhuštěním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuštění.</p>								
VV			283,15 m ² * 6 m ³ zhuštění základové spáry			1 698,90		
12	K	182201101	Svahování násypů	m ²	264,00	14,50	3 828,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoli hornině					
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakéhokoli zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod. pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodoravných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.</p>								
VV			264 Úprava sklonu svahu násyp			264,00		
D	4		Vodorovné konstrukce				432 191,00	
13	K	462511370	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m ³	508,46	850,00	432 191,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m³ konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m² upravovaných ploch záhozu.</p>								
VV			162 m ² * 2,23 m ² * 46 m ³ * 3,2 m ² odečteno z výkresu SO 07			508,46		
D	5		Komunikace pozemní				49 475,80	
14	K	56423111R	Podklad nebo podsyp - zpevnění povrchu šterkovou vrstvou fr. 0-32 mm, tl. 10cm	m ²	1 046,00	47,30	49 475,80	
PP			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním, po zhuštění tl. 100 mm					
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 ‰. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze šterkopisku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) dodání trub, které se oceňují ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout ve výši 1 %. c) obetonování trub, které se oceňují cenou 919 53-5555.</p>								
VV			25 m ² * 4			100,00		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				360 772,20	
15	K	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400	m	100,00	530,50	53 050,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
16	M	59221138R	trouba železobetonová D400, dl. 1 cm	kus	100,00	1 547,60	154 760,00	
17	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m	9,00	876,00	7 884,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10%. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze šterkopisku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800 1 Zemní práce; b) dodání trub, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1%, c) obetonování trub, které se oceňují cenou 919 53-5555		9,00			
18	M	59221142R	trouba železobetonová D600, dl. 1 cm	kus	9,00	2 638,80	23 749,20	
19	K	919721102	Geomříž pro stabilizaci podkladu tkaná z polyesteru podélná pevnost v tahu do 80 kN/m	m2	1 830,00	66,30	121 329,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Geomříž pro stabilizaci podkladu tkaná z polyesteru, podélná pevnost v tahu přes 50 do 80 kN/m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů. 2. V cenách - 1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živinnou emulzí a spojení přesahů živinným postříkem. 3. V cenách - 1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného šterku a uchycení geomříže k podkladu hřebíky. 4. Ceny - 1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 části C01 tohoto katalogu		1 830,00			
	VV		1630"m2"+200"m2" "pod zpevněný povrch komunikace					
	D	998	Přesun hmot				4 657,22	
20	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů	t	1 194,16	3,90	4 657,22	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku					
	D	B	Sjezdová rampa I				95 447,24	
	D	1	Zemní práce				14 591,67	
21	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	22,50	12,20	274,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kaženů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 0-11 Odpávků a prokopávků nezapočtené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-1101; c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0-1101. Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomnic se oceňuje cenami odpávků s přihlídnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
	VV		75"m2"0,3 "tl. 30 cm, odečteno z výkresu SO 07		22,50			
22	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	71,00	38,00	2 698,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu ložené vozidla v terénu ve výkopu či na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-1101. Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		4"2 "ornice na mezideponii a zpět		8,00			
	VV		55+8 "zemina pro násyp/zásyp z mezideponie		63,00			
	VV		Součet		71,00			
23	K	16260110R	Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením	m3	18,50	101,10	1 870,35	
	PP		Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením					
	VV		22,5-4		18,50			
24	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	89,50	60,20	5 387,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1 Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnávaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky píse 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny</p>					
	VV		18,5 "ornice na deponii			18,50		
	VV		4*2 "ornice na mezideponii a zpět pro ohumusování			8,00		
	VV		55+8 "zemina pro násyp/zásyp z mezideponie			63,00		
	VV		Součet			89,50		
25	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	55,00	18,60	1 023,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1 Ceny lze použít i pro sypaniny odebrané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženoého výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vadou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemu přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 nepatří pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopisté na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami spýkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 ze zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a spýk se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypaním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p>					
	VV		25 m * 2,2 m2 "zemina z výkopku, odečteno z výkresu SO 07			55,00		
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8,00	31,70	253,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1 Ceny 174 10- jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálů: cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1102, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1. souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin spýkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.</p>					
	VV		40,0 m2 * 0,2 m "zemina z výkopku			8,00		
27	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	40,00	3,90	156,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utajení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1 V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2 V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80 42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 -. Plánová úprava terénu 4 V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně</p>								
28	M	005724800	osiva směs jetelotravni	kg	0,60	77,20	46,32	CS ÚRS 2016 01
PP Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná VV 40*0,015 Přepočtené koeficientem množství 0,60								
29	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	140,00	16,50	2 310,00	CS ÚRS 2016 01
PP Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 Poznámka k souboru cen: 1 Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90 2 čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828 3 Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů. VV 100 "pod zpevněnou plochu 100,00 VV 40 "pod ohumusování 40,00 VV Součet 140,00								
30	K	182301121	Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	40,00	14,30	572,00	CS ÚRS 2016 01
PP Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm Poznámka k souboru cen: 1 V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice 3 Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny 4 Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá								
D 4							4 620,00	
31	K	451579877	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu ze šterkopsku	m2	1 100,00	4,20	4 620,00	CS ÚRS 2016 01
PP Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších 1 započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm ze šterkopsku Poznámka k souboru cen: 1 Ceny lze použít i pro podklad nebo lože pod dlažby silničních příkopů a kuželů 2. Ceny nelze použít pro: a) lože rigolů dlážděných, které je započteno v cenách souboru cen 597 6- 1 Rigol dlážděný, 597 17- 1 Rigol krajnicový s kamennou obrubou a 597 16-1111 Rigol dlážděný z lomového kamene, b) podklad nebo lože pod dlažby (přídlažby) související s vodotečí, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 832-1 Hráže a úpravy na tocích - úpravy toků a kanálů 3. V cenách -7777 Podklad z prohozené zeminy, -9777 Příplatek za dalších 10 mm tloušťky z prohozené zeminy, -9779 Příplatek za sklon přes 1:5 z prohozené zeminy jsou započteny i náklady na prohození zeminy 4 V cenách nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) úpravu pláně, která se oceňuje u silnic cenami části A 01, u dálnic cenami části A 02 katalogu 800-1 Zemní práce, c) odklízení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, d) svahování, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce								
VV 100*11 "podspý pod panely, celkem tl. 150 mm					1 100,00			
D 5							76 002,00	
32	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžného tl 40 mm	m2	100,00	70,50	7 050,00	CS ÚRS 2016 01
PP Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těžného do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti Poznámka k souboru cen: 1 V ceně nejsou započteny náklady na: a) dodání dílců, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1%, b) výplň spár, které se oceňují cenami souboru cen 599 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky 2. Počet měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy krytu z dílců včetně spár. VV 100 "zpevnění povrchu 100,00								
33	M	593811850	panel silniční IZD 86/10 300x100x21,5 cm	kus	34,00	2 028,00	68 952,00	CS ÚRS 2016 01
PP Prefabrikáty silniční betonové a železobetonové panely silniční IZD 86/10 300 x 100 x 21,5								
D 998							233,57	
34	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů	t	59,89	3,90	233,57	CS ÚRS 2016 01
PP Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hrází rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku								
D C							133 561,09	
D 1							14 311,60	
35	K	121101101	Sejmутí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	39,00	12,20	475,80	CS ÚRS 2016 01
PP Sejmутí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1 V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek 2 V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně 3 Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopůvek pro volbu cen podle množství nezapočítává Ceny souboru cen 122 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapožene, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť 4 Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypání na skládky Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje 5 Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 6 Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn č 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0- Vodorovné přemístění výkopku 7. Sejmutí podorniči se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
	VV		130 m ² * 0,3 * tl. 30 cm, odečteno z výkresu SO 07			39,00		
36	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	80,00	38,00	3 040,00	CŠ ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
			Poznámka k souboru cen:					
			1 Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně 2 V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti 3 V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; tato rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171, 0- Uložení sypání do násypů a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky 4 Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomene vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 Nakládání neulehlého výkopku z hromady s ohledem na ustanovení pozn číslo 5, 5 Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru 6 V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci					
	VV		10*2 "ornice na mezideponii a zpět			20,00		
	VV		40*20 "zemina pro násyp/zásyp z mezideponie			60,00		
	VV		Součet			80,00		
37	K	16260110R	Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením	m3	29,00	101,10	2 931,90	
	PP		Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením					
	VV		39-10			29,00		
38	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	109,00	3,90	425,10	CŠ ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
			Poznámka k souboru cen:					
			1 Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155 2 Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m 3 Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny					
	VV		29 "ornice na deponii			29,00		
	VV		10*2 "ornice naložení z mezideponii			20,00		
	VV		40*20 "zemina pro násyp/zásyp z mezideponie			60,00		
	VV		Součet			109,00		
39	K	171101101	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhuťných na 95 % PS	m3	40,00	18,60	744,00	CŠ ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zasypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; tato množství se určí v m³ uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m³na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m³ na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti (d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Tato uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady, podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypaním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách.

VV	40	Zemina z výkopku, odečteno z výkresu SO 07			40,00		
40	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m ³	20,00	31,70	634,00 CS ÚRS 2016 01

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10-11 jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění podle bodu a) a b) poznámky č. 1, ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem výkopu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zasypu neodečítá. Pro stanovení objemu zasypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí. Přichází-li v úvahu 7. Odřazení zbylého výkopku pro provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110. Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10 1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhuštění předepíše projekt.

VV	20	Zemina z výkopku, odečteno z výkresu SO 07			20,00		
41	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m ² ve svahu do 1:2	m ²	100,00	3,90	390,00 CS ÚRS 2016 01

Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m² výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zotrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-1. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

M	005724800	osivo směs jetelotravní	kg	1,50	77,20	115,80	CS ÚRS 2016 01
---	-----------	-------------------------	----	------	-------	--------	----------------

Osiva pícnin směs travní balení obvykle 25 kg jetelotráva běžná.

VV		100'0,015' Přepočtené koeficientem množství			1,50		
----	--	---	--	--	------	--	--

43	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m ²	250,00	16,50	4 125,00 CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----------------	--------	-------	-------------------------

Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 1 m melaračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě. A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodoravných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů</p>					
			150 "pod zpevněnou plochu			150,00		
			100 "pod ohumusování			100,00		
			Součet			250,00		
44	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	100,00	14,30	1 430,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při související ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm</p> <p>Poznámka k souboru cen</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skladek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>					
			<p>Poznámka k souboru cen</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skladek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>					
			<p>D 4 Vodorovné konstrukce 6 930,00</p>					
45	K	451579877	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu ze štěrkopísku	m2	1 650,00	4,20	6 930,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm ze štěrkopísku</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro podklad nebo lože pod dlažbu silničních příkopů a kuželů. 2. Ceny nelze použít pro: a) lože rigolů dlážděných, které je započteno v cenách souboru cen 597 6-1 Rigol dlážděný, 597 17-1 Rigol krajnicový s kamennou obrubou a 597 16-111 Rigol dlážděný z lomového kamene. b) podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) související s vodotečí, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 832-1 Hráže a úpravy na tocích - úpravy toků a kanálů. 3. V cenách -777 Podklad z prohozené zeminy, -977 Příplatek za dalších 10 mm tloušťky z prohozené zeminy, -9779 Příplatek za sklon přes 1:5 z prohozené zeminy jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu. b) úpravu pláně, která se oceňuje u silnic cenami části A 01, u dálnic cenami části A 02 katalogu 800-1 Zemní práce, c) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, d) svahování, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>					
			150*11 "podsyp pod panely, celkem tl. 150 mm		1 650,00			
			<p>D 5 Komunikace pozemní 111 975,00</p>					
46	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžkého tl 40 mm	m2	150,00	70,50	10 575,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Osazení silničních dílců ze železobetonu s podkladem z kameniva těžkého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na: a) dodání dílců, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout ve výši 1%, b) výplň spár, které se oceňují cenami souboru cen 599 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci jakéhokoliv tloušťky. 2. Počet měrných jednotek se určuje v m2 pádových plochy krytu z dílců včetně spár</p>					
			150 zpevnění povrchu			150,00		
47	M	593811850	panel silniční IZD 86/10 300x100x21,5 cm	kus	50,00	2 028,00	101 400,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Prefabrikáty silniční betonové a železobetonové panely silniční IZD 86/10 300 x 100 x 21,5</p> <p>VV 150/3 "zpevnění povrchu 50,00</p>					
			<p>D 998 Přesun hmot 344,49</p>					
48	K	99832011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů	t	88,33	3,90	344,49	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hrázě rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.</p>					
			<p>D D Sjezdová rampa III 94 690,45</p>					
			<p>D 1 Zemní práce 13 834,84</p>					
49	K	121101101	Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	30,00	12,20	366,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Sejmuti ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m</p> <p>Poznámka k souboru cen</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisení (kamenů, kořenu apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopů pro valbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se valí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavenišť podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebrání-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístě-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmuti a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmuti ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-1101; c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmuti podorniči se oceňuje cenami odkopávek s přihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		100 m ² *0,3 *tl. 30 cm, odečteno z výkresu SO 07			30,00		
50	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	47,00	38,00	1 786,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1 Ceny netze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2 V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na nasyposti. 3 V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nasyposti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - Uložení sypaniny do nasyplu a 171 20-120 Uložení sypaniny na skládky. 4 Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 Nakládání neutěhleho výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn číslo 5. 5 Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6 V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci</i>					
	VV		8*2 "ornice na mezideponii a zpět			16,00		
	VV		15+16 "zemina pro nasypl/zásyp z mezideponie			31,00		
	VV		Součet			47,00		
51	K	16260110R	Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením	m3	22,00	101,10	2 224,20	
	PP		Vodorovné přemístění přebytku ornice na deponii se složením					
	VV		30-8			22,00		
52	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	69,00	60,20	4 153,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěhleho výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny</i>					
	VV		22 "ornice na deponii			22,00		
	VV		8*2 "ornice na mezideponii a zpět			16,00		
	VV		15+16 "zemina pro nasypl/zásyp z mezideponie			31,00		
	VV		Součet			69,00		
53	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do nasyplů ztuhnutých na 95 % PS	m3	15,00	18,60	279,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny do nasyplů s rozptřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovněním ztuhnutých s uzavřením povrchu nasyplu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlubší apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozptření zbylého výkopku na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uložení výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do nasyplů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným ztuhnutím na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubni terénu. 4. Cenu 10 1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem nasyplů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemu přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru ztuhnutí určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny netze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistiě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopku. 9. Horninami soudržnými se rozumí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumí horniny III skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do nasyplu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do nasyplu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané ztuhnutí nasyplu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122. 0 71 Odpovědky nebo protokoly při pozemkových úpravách</i>					
	VV		15 "zemina z výkopku, odečteno z výkresu SO 07			15,00		
54	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	16,00	31,70	507,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- jsou určeny pro zhutněné zášpsy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % P5, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., oceňuje se zášps individuálně 3 Ceny nelze použít pro zášps rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské Zášps těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833 Nezhutněný zášps odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou 1101 Zášps sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zášps výšky do 200 mm nad vrchol potrubí 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky 5 V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky 6 Objem zášpsu je rozdíil objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejími obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí) Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zášpsu neodčítá. Pro stanovení objemu zášpsu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zášpsu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášpsu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostřít podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zášpsu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášpsu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin spýských, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen 9 Míru zhutnění předepíše projekt</p>					
VV			16 "zemina z výkopu, odečteno z výkresu SO 07			16,00		
55	K	181411122	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	80,00	3,90	312,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
PSC			<p>Poznámka k souboru cen: 1 V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2 V cenách 1161 až 1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii 3 V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80 42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou. d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 - Plošná úprava terénu 4 V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně</p>					
56	M	005724800	osivo směs jetelotrávní	kg	1,20	77,20	92,64	CS ÚRS 2016 01
PP			Osiva pletin směsi travní bateli obvykle 25 kg jetelotráva běžná					
VV			80*0,015 Přepočtené koeficientem množství			1,20		
57	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	180,00	16,50	2 970,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4					
PSC			<p>Poznámka k souboru cen: 1 Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí 2 Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90 2 čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828 3 Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnání výškových rozdílů</p>					
VV			100 "pod zpevněnou plochu			100,00		
VV			80 "pod ohumsování			80,00		
VV			Součet			180,00		
58	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	80,00	14,30	1 144,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
PSC			<p>Poznámka k souboru cen: 1 V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2 V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice 3 Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny, 4 Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá</p>					
D	4		Vodorovné konstrukce				4 620,00	
59	K	451579877	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu ze šterkopísku	m2	1 100,00	4,20	4 620,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm ze šterkopísku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Ceny lze použít i pro podklad nebo lože pod dlažby silničních příkopů a kuželů. 2. Ceny nelze použít pro: a) lože rigidů dlažebních, které je započteno v cenách souborů cen 597-611. Rigol dlažební, 597-17-1. Rigol krajnicový s kamennou obrubou a 597-16-1111 Rigol dlažební z lomového kamene. b) podklad nebo lože pod dlažby (přiložby) související s vodotěsností, které se oceňují cenami části A 01 katalogu S32-1 Hraze a úpravy na tocích - úpravy tolu a kanálů. 3. V cenách -9777 Podklad z prohozené zeminy, -9779 Příplatek za sklán přes 1:5 z prohozené zeminy jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 1111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu. b) úpravu ploše, která se oceňuje u silnic cenami části A 01, u dráha cenami části A 02 katalogu 809-1 Zemní práce, c) uklizení odpaďu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, d) svaňování, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>					
			100*11 "podsyp pod panely, celkem tl. 150 mm		1	100,00		
		D 5	Komunikace pozemní				76 002,00	
60	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	100,00	70,50	7 050,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>Osazení silničních dílců ze železobetonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti</p> <p><i>Poznámka k souboru cen</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na: a) dodání dílců, které se oceňují ve specifikaci zřítně lze dohadnout ve výši 1:5, b) vyplň spár, které se oceňují cenami souboru cen 599-4-11 Vyplnění spár mezi silničními díly jakéhokoliv tloušťky. 2. Počet měrných jednotek se určuje v m2 podrobně plochy krytu z dílců včetně spár</p>					
			100 "zpevnění povrchu		100,00			
61	M	593811850	panel silniční IZD 86/10 300x100x21,5 cm	kus	34,00	2 028,00	68 952,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>Prefabrikáty silniční betonové a železobetonové panely silniční IZD 86/10 300 x 100 x 21,5</p>					
		D 998	Přesun hmot				233,61	
62	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů	t	59,90	3,90	233,61	CS ÚRS 2016 01
			<p>Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 50 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukční materiálovou charakteristiku</p>					
		D E	Kořenová clona				1 398 537,40	
		D 1	Zemní práce				1 302 087,40	
63	K	17410R	Zásyp rýh hůtelný vodou	m3	479,60	38,60	18 512,56	
			<p>Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p> <p>"svrchní (0,4-0,13)*440"m" 118,80 "spodní 0,55*440"m" 242,00 0,00 "výměna svrchního substrátu po dokončení stavby (0,4-0,13)*440"m" 118,80 Součet 479,60</p>					
64	M	103111000	rašelina zahradnická VL	m3	193,60	487,70	94 418,72	CS ÚRS 2016 01
			<p>Rašelina zahradní a kompostová rašelina zahradnická VL</p> <p>"svrchní 0,13m3/m**440"m" 57,20 "spodní 0,18m3/m**440"m" 79,20 0,00 "výměna svrchního substrátu po dokončení stavby 0,13m3/m**440"m" 57,20 0,00 Součet 193,60</p>					
65	M	1031110R2	vyrztlý kompost	m3	114,40	385,90	44 146,96	
			<p>rašelina zahradnická VL</p> <p>"svrchní 0,13m3/m**440"m" 57,20 0,00 "výměna svrchního substrátu po dokončení stavby 0,13m3/m**440"m" 57,20 Součet 114,40</p>					
66	M	25191155R	obchodní organické hnojivo	kg	44 572,00	19,30	860 239,60	
			<p>hnojiva průmyslová ostatní Cererit (bal. 5 kg)</p> <p>"svrchní 30kg/m**440 13 200,00 "spodní 41,3kg/m**440 18 172,00 0,00 "výměna svrchního substrátu po dokončení stavby 30kg/m**440 13 200,00 Součet 44 572,00</p>					
67	M	25191156R	půdní granulat	kg	1 496,00	7,70	11 519,20	
			<p>hnojiva průmyslová ostatní Cererit (bal. 5 kg)</p> <p>"svrchní 1kg/m**440"m" 440,00 "spodní 1,4kg/m**440"m" 616,00 0,00 "výměna svrchního substrátu po dokončení stavby</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1 kg/m ² *440 m ²			440,00		
	VV		Součet			1 496,00		
68	M	58123280R	zemina lehce jílovitá	m3	162,80	77,20	12 568,16	
	PP		zemina jílovitá kameninová surová kusová BH					
	VV		"spodní					
	VV		0,37 m3/m ² *440 m ²			162,80		
69	K	181411121	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	572,00	2,30	1 315,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, nalažení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2 V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatvrdňovací textilii. 3 V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání: tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-. Plošná úprava terénu. 4 V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně					
	VV		"po dokončení stavby a výměně svrchního substrátu					
	VV		1,3*440 m ²			572,00		
70	M	005724800	osivo směs jetelotravní	kg	8,58	77,20	662,38	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg jetelotrava běžná					
	VV		572*0,015 Přepočtené koeficientem množství			8,58		
71	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	572,00	4,70	2 688,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspvy rýh pro podzemní vedení), drnavání apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovnání se oceňují cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828 5. Miru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv miru zhutnění					
	VV		"oseť po dokončení stavby					
	VV		1,3 m2*440 m ²			572,00		
72	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	1 144,00	14,30	16 359,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m 2 V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3 Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	VV		"svrchní					
	VV		1,3 m2*440 m ²			572,00		
	VV					0,00		
	VV		"výměna svrchního substrátu po dokončení stavby					
	VV		1,3 m2*440 m ²			572,00		
	VV		Součet			1 144,00		
73	M	1031110R1	ornice	m3	114,40	108,00	12 355,20	
	PP		rašelina zahradnická VL					
	VV		"svrchní					
	VV		0,13 m3/m ² *440 m ²			57,20		
	VV					0,00		
	VV		"výměna svrchního substrátu po dokončení stavby					
	VV		0,13 m3/m ² *440 m ²			57,20		
	VV		Součet			114,40		
74	K	18311732R	Hloubení rýh v kořenové zóně stromu Air Spade š do 0,3 m hl do 1,2 m ve svahu do 1:2	m	880,00	92,60	81 488,00	
	PP		Hloubení rýhy v kořenové zóně stromu v zemní tř. 1 až 4 šíře do 300 mm technologii pneumatického ryče (Air Spade), s přerušením kořenů do 30 mm na svahu přes 1:5 do 1:2, hloubky přes 800 do 1000 mm					
	VV		440*2			880,00		
75	K	93812000R	Ošetření kořenů	kpl	1,00	21 607,60	21 607,60	
76	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny	m2	748,00	21,90	16 381,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilií, fólie nebo síťoviny					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1 V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřeby 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy a dodání materiálů se určuje v m2 včetně přesahů a prořezů stanovených projektem 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilií, fólií nebo síťoviny; tyto se oceňují ve specifikaci Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %					
	VV		1,7 m2*440 m ² fólie proti zarůstání kořenů			748,00		
77	M	283220840	zemní izolační fólie BORSALEAF WP, tl. 1,5 mm, šířka 2,05 délka role 20 m	m2	324,26	121,90	39 527,29	CS ÚRS 2016 01
	PP		Fólie z měkčeného polyvinylchloridu a Jednoduché výrobky z nich zemní izolační fólie (mPVC, PVC-B) BORSALEAF WP délka role 20 m /barva černá/ tl. 1,5 mm šířka 2,05 m					
	PSC		Poznámka k položce: Součinitel diluze radonu D (m2/s) = 4.0E-12					
	VV		317,9*1,02 Přepočtené koeficientem množství			324,26		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	182111111	Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží do 1:1	m2	1 012,00	42,40	42 908,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zpevnění svahu Jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží na svahu přes 1:2 do 1:1					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství jednotek se stanoví v m2 zpevněné plochy svahu před zpevněním 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání rohože tyto náklady se oceňují ve specifikaci					
	VV		2,3 m2 "440"m "stabilní zetlivající jutová folie		1 012,00			
79	M	693110540	Jutová tkanina 211 g/m2, šíře 15 cm, nábal 25 m, barva přírodní	m	678,04	3,30	2 237,53	CS ÚRS 2016 01
	PP		Geotextilie geotextilie tkané Jutové textilie Jutová tkanina 211 g/m2 šíře 15 cm, nábal 25 m, barva přírodní					
	VV		1012*0,67 Přepočtené koeficientem množství		678,04			
80	K	18580000R	Ošetření kořenové clony zavlažováním	kpl	1,00	23 151,00	23 151,00	
	PP		Zalší rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				96 450,00	
81	K	HZS1	Dohled arboristy (dendrologa)	hod	500,00	192,90	96 450,00	
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

VON_I - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 832 15
Místo: okres Benešov

CC-CZ:
Datum: 31.5.2016

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 135 000,00

	Základ dané	Sazba daně	Výše dané
DPH základní	1 135 000,00	21,00%	238 350,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 373 350,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

VON_I - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 135 000,00

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

1 135 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

VON_I - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 135 000,00	
D VRN Vedlejší a ostatní náklady							1 135 000,00	
1	K	R01	Zařízení staveniště	kpl	1,00	300 000,00	300 000,00	
Předpoklad minimálního zařízení staveniště, viz. příloha B.2 - Technické specifikace PP - kancelářské buňky - buňky - sklady - mobilní WC - zajištění elektrické energie a vody								
2	K	R011	Slovení ryb a přestěhování živočichů	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00	
3	K	R012	Zajištění zemníku včetně průzkumných a laboratorních prací	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
4	K	R02	Aktualizace, projednání a schválení havarijního plánu zajištěného objednatelem	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	
5	K	R03	Aktualizace, projednání a schválení Povodňového plánu zajištěného objednatelem	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	
6	K	R031	Zpracování, projednání provozního řádu díla	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
7	K	R04	Zpracování výrobní dokumentace, vč. zpracování technologických postupů	kpl	1,00	100 000,00	100 000,00	
8	K	R05	Zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
9	K	R06	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	150 000,00	150 000,00	
10	K	R07	Náklady na vypracování a předání návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení (včetně podrobného manuálu k ŘS)	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	
11	K	R08	Oživení, uvedení do provozu, komplexní zkoušky	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	
Položka obsahuje oživení, nastavení, zkoušky a také zaškolení obsluhy PP - oživení a uvedení do provozu - komplexní zkoušky, včetně vypracování plánu zkoušek - zaškolení obsluhy								
12	K	R09	Veškeré činnosti vyplývající z odst. 7. čl. I. Smlouvy o dílo	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
13	K	R10	Práce geodeta	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00	
14	K	R11	Práce geomechanika	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00	
15	K	R12	Práce arboristy	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	
16	K	R14	Práce hydrogeologa	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00	
17	K	R21	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
PP - dopravní značení na staveništi, viz příloha DIO - mobilní zábradlí								
18	K	R30	Beranící zkoušky	kpl	1,00	100 000,00	100 000,00	
VV 1 beranící zkoušky po 25 m v rámci SO 03.1								
19	K	R31	Výstupní revize všech přeložek sítí	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

VON_II - Plán náhradní výsadby

KSO: 832 15
Místo: okres Benešov

CC-CZ:
Datum: 31.5.2016

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Viz příloha K projektové dokumentace pro provádění stavby

Cena bez DPH 1 668 994,55

DPH základní snižena	Základ daně 1 668 994,55 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 350 488,86 0,00
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH v CZK 2 019 483,41

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

VON_II - Plán náhradní výsadby

Místo: okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 1 668 994,55

HSV - Práce a dodávky HSV 1 668 994,55

Výsadba - Výsadba stromů 1 304 543,22

Výsadba_1 - Výsadba vzrostlé stromy 313 733,79

Výsadba_2 - Výsadba keřů 29 173,04

Výsadba_3 - Výsadba živý plot 21 544,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Město Sázava - protipovodňová opatření

Objekt:

VON_II - Plán náhradní výsadby

Místo:

okres Benešov

Datum: 31.5.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							1 668 994,55		
D	HSV	Práce a dodávky HSV						1 668 994,55	
D	Výsadba	Výsadba stromů						1 304 543,22	
1	K	183101221	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 1 m ³ v rovině a svahu do 1:5	kus	467,00	247,20	115 442,40	CS ÚRS 2016 01	
	PP	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objem přes 0,40 do 1,00 m ³							
	PSC	Poznámka k souboru cen 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné vytvoření přebytečných výkopků na dopravní prostředek vzdálen na vzdálenost do 20 km a složení výkopku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) uložení odpadu na skládku, b) sebratřít, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.							
2	M	103715000	substrát pro trávníky A VL	m ³	163,45	440,00	71 918,00	CS ÚRS 2016 01	
	PP	Hnojiva humusová substrát pro trávníky A VL							
	VZ	467*0,35 Přepočtené koeficientem množství				163,45			
3	K	184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	467,00	220,00	102 740,00	CS ÚRS 2016 01	
	PP	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 600 do 800 mm							
	PSC	Poznámka k souboru cen 1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazování dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.							
4	M	02650R1	Vrba křehká (Salix fragilis), 14-16 cm	kus	121,00	1 456,00	176 176,00		
	PP	Vrba křehká (Salix fragilis), 14-16 cm							
5	M	02650R2	Vrba křehká (Salix fragilis), 10-12 cm	kus	28,00	600,00	16 800,00		
	PP	Vrba křehká (Salix fragilis), 10-12 cm							
6	M	02650R3	Vrba křehká (Salix fragilis), 16-18 cm	kus	4,00	1 832,00	7 328,00		
	PP	Vrba křehká (Salix fragilis), 16-18 cm							
7	M	02650R4	Olše lepkavá (Alnus glutinosa), 14-16 cm	kus	56,00	1 776,00	99 456,00		
	PP	Olše lepkavá (Alnus glutinosa), 14-16 cm							
8	M	02650R5	Olše lepkavá (Alnus glutinosa), 10-12 cm	kus	17,00	624,00	10 608,00		
	PP	Olše lepkavá (Alnus glutinosa), 10-12 cm							
9	M	02650R6	Olše lepkavá (Alnus glutinosa), 16-18 cm	kus	15,00	2 188,00	32 820,00		
	PP	Olše lepkavá (Alnus glutinosa), 16-18 cm							
10	M	02650R7	Lipa srdčitá (Tilia cordata), 14-16 cm	kus	25,00	1 776,00	44 400,00		
	PP	Lipa srdčitá (Tilia cordata), 14-16 cm							
11	M	02650R8	Lipa srdčitá (Tilia cordata), 16-18 cm	kus	4,00	2 188,00	8 752,00		
	PP	Lipa srdčitá (Tilia cordata), 16-18 cm							
12	M	02650R8a	Lipa srdčitá (Tilia cordata), 10-12 cm	kus	3,00	712,00	2 136,00		
	PP	Lipa srdčitá (Tilia cordata), 10-12 cm							
13	M	02650R9	Janas ztepilý (Fraxinus excelsior), 14-16 cm	kus	19,00	1 776,00	33 744,00		
	PP	Janas ztepilý (Fraxinus excelsior), 14-16 cm							
14	M	02650R10	Janas ztepilý (Fraxinus excelsior), 10-12 cm	kus	11,00	768,00	8 448,00		
	PP	Janas ztepilý (Fraxinus excelsior), 10-12 cm							
15	M	02650R11	Javor klen (Acer pseudoplatanus), 14-16 cm	kus	35,00	1 776,00	62 160,00		
	PP	Javor klen (Acer pseudoplatanus), 14-16 cm							
16	M	02650R12	Topol osika (Populus tremula), 14-16 cm	kus	32,00	1 776,00	56 832,00		
	PP	Topol osika (Populus tremula), 14-16 cm							
17	M	02650R13	Topol osika (Populus tremula), 16-18 cm	kus	5,00	2 188,00	10 940,00		
	PP	Topol osika (Populus tremula), 16-18 cm							
18	M	02650R14	Dub letní (Quercus robur), 14-16 cm	kus	20,00	2 680,00	53 600,00		
	PP	Dub letní (Quercus robur), 14-16 cm							
19	M	02650R15	Dub letní (Quercus robur), 16-18 cm	kus	29,00	3 164,00	91 756,00		
	PP	Dub letní (Quercus robur), 16-18 cm							
20	M	02650R16	Habr obecný (Carpinus betulus), 14-16 cm	kus	25,00	2 440,00	61 000,00		
	PP	Habr obecný (Carpinus betulus), 14-16 cm							
21	M	02650R17	Habr obecný (Carpinus betulus), 16-18 cm	kus	1,00	2 820,00	2 820,00		
	PP	Habr obecný (Carpinus betulus), 16-18 cm							
22	M	02650R18	Jilm horský (Ulmus glabra), 14-16 cm	kus	6,00	1 776,00	10 656,00		
	PP	Jilm horský (Ulmus glabra), 14-16 cm							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	02650R19	Jilm horský (Ulmus glabra), 16-18 cm	kus	11,00	2 188,00	24 068,00	
	PP		Jilm horský (Ulmus glabra), 16-18 cm					
24	K	184215132	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 2 m	kus	467,00	64,00	29 888,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzeptění, 2. V cenách nejsou započteny náklady na dožní kůly, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm					
25	M	605912520	kůl vyvazovací dřevěný délka 200 cm průměr 8 cm	kus	1 401,00	53,60	75 093,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Sloupy, tyče a vlna dřevěná kůly vyvazovací jeden konec fazeta, druhý špiče, délka 200 cm průměr 8 cm					
	VV		467*3 Přepočtené koeficientem množství		1 401,00			
26	M	605R	příčky ke kůlům 3ks/strom	kus	4 203,00	8,00	33 624,00	
	PP		příčky ke kůlům 3ks/strom					
	VV		467*ks*3*ks/strom		1 401,00			
	VV		1401*3 Přepočtené koeficientem množství		4 203,00			
27	K	184501121	Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě v rovině a svahu do 1:5	m2	81,11	98,40	7 981,22	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty v jedné vrstvě v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen 1. V cenách jsou započteny náklady na 50 % přečisti jutu					
	VV		1,11*(0,16*339+0,12*59+0,18*69)		81,11			
28	K	184808324	Hnojení ostatních dřevin strojními hnojivy	kus	467,00	16,00	7 472,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hnojení sazenic s promísením hnojiva se zemínou bez dodání hnojiva ostatních dřevin při okopání nebo obrytí, strojními hnojivy v množství 0,50 kg k 1 sazenici					
	PSC		Poznámka k souboru cen 1. V cenách nejsou započteny náklady na dožní hnojiva; tato se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %. 2. V cenách hnojení ostatních dřevin (ceny 8321 až -8326) nejsou započteny náklady na okopání nebo obrytí sazenic; okopání a obrytí sazenic se oceňují cenami souboru cen 184 30 71 Okopání sazenic nebo 184 80 73 Obrytí sazenic; tato část					
29	K	18491111R	Uvázání dřeviny ke kůlům	kus	1 401,00	4,00	5 604,00	
	PP		Uvázání dřeviny ke kůlům					
	VV		467*ks*3*ks/strom		1 401,00			
30	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	527,90	12,00	6 334,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mulčování úrasených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně, b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci, c) uložení odpadu na skládku. 3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.					
	VV		3,14*0,6*0,6*467*ks		527,90			
31	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	54,37	440,00	23 922,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výrobky ostatní kůra mulčovací VL					
	VV		527,897*0,103 Přepočtené koeficientem množství		54,37			
32	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	23,35	144,00	3 362,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		467*0,01*m3*5		23,35			
33	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy vodorovně do 5000 m	t	55,50	120,00	6 660,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m					
D	Výsadba_1	Výsadba vzrostlé stromy					313 733,79	
34	K	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 50 mm	m2	212,50	120,00	25 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		85*2,5*m2 "odstranění asfaltové plochy v místě výsadby stromů na pozemku 421/1"		212,50			
35	K	183101223	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 3 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	46,00	392,00	18 032,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemi tř. 1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 2,00 do 3,00 m3					
36	M	103715000	substrát pro trávníky A VL	m3	69,00	440,00	30 360,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hnojiva humusová substrát pro trávníky A VL					
	VV		46*1,5 Přepočtené koeficientem množství		69,00			
37	K	184102119	Výsadba dřeviny s balem D do 1,4 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	47,00	220,00	10 340,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 1200 do 1400 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o šířku svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých techník. V případě použití lezeckých techník se tyto náklady oceňují individuálně.					
38	M	02650R20	Lipa srdčitá (Tilia cordata), výška 5m, stáří 10 let	kus	44,00	1 776,00	78 144,00	
	PP		Lipa srdčitá (Tilia cordata), výška 5m, stáří 10 let					
39	M	02650R21	Javor klen (Acer pseudoplatanus), výška 5m, stáří 10 let	kus	3,00	1 776,00	5 328,00	
	PP		Javor klen (Acer pseudoplatanus), výška 5m, stáří 10 let					
42	K	184215132	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 2 m	kus	47,00	64,00	3 008,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzeptění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dožní kůly, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	M	605R	příčky ke kúlům 3ks/strom	kus	141,00	8,00	1 128,00	
	PP		příčky ke kúlům 3ks/strom					
	VV		47*3 Přepočtené koeficientem množství		141,00			
40	K	184215133	Ukotvení kmene dřeviny třemi kúly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	47,00	64,00	3 008,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ukotvení dřeviny kúly třemi kúly, délky přes 2 do 3 m					
41	M	60591252R	kúl vyzavovací dřeviny délka 300 cm průměr 8 cm	kus	141,00	53,60	7 557,60	
	PP		kúl vyzavovací dřeviny délka 300 cm průměr 8 cm					
	VV		47*3 Přepočtené koeficientem množství		141,00			
44	K	184501121	Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě v rovině a svahu do 1:5	m2	38,28	98,40	3 766,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty v jedné vrstvě v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. V cenách jsou započteny náklady na 50% přehýbí juty:					
	VV		0,3*1,1*1,1*116 ks		38,28			
45	K	184808324	Hnojení ostatních dřevin strojními hnojivy	kus	47,00	16,00	752,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hnojení sazenic s promísením hnojiva se zemínou bez dodání hnojiva ostatních dřevin při okopání nebo obrytí, strojními hnojivy v množství 0,50 kg k 1 sazenici					
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání hnojiva, toto se řeší ve specifikaci. Zbytek lze dohledat ve výši 5. 2. V cenách hnojení ostatních dřevin (seny 6321 až 6326) nejsou započteny náklady na okopání nebo obrytí sazenic. Okopání a obrytí sazenic se řeší ve specifikaci cenami seny 6320 a 6321. Okopání sazenic - nebo 184 80 72 Obrytí sazenic této části.					
46	K	18491111R	Uvázání dřeviny ke kúlům	kus	141,00	4,00	564,00	
	PP		Uvázání dřeviny ke kúlům					
	VV		47*3		141,00			
47	K	184911421	Mulčování rostlin kúrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	656,38	12,00	7 876,56	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mulčování vysazených rostlin mulčovací kúrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. V cenách jsou započteny náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznětu mulče. Tyto práce se oceňují individuálně. 3. Mulčovací kúra, tato se oceňuje ve specifikaci. 4. Složení odpadu na skládce. 5. Tloušťka mulčovací kúry se mění v naloženém stavu.					
	VV		3,14*1,1*1,1*(47-19) ks		106,38			
	VV		550 m2 plocha v místě výsadby stromů na pozemku 421/1 - 19ks		550,00			
	VV		Součet		656,38			
48	M	103911000	kúra mulčovací VL	m3	66,24	440,00	29 145,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výrobky ostatní kúra mulčovací VL					
	VV		643,139561833444*0,103 Přepočtené koeficientem množství		66,24			
49	K	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	3,53	144,00	508,32	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		47*0,015 m3*5		3,53			
50	K	916231211	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z kameniva těžného	m	310,00	112,00	34 720,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého bez boční opěry, do lože z kameniva těžného					
51	M	592174090	obrubník betonový chodníkový ABO 16-10 100x8x25 cm	kus	310,00	55,20	17 112,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obrubník betonový a železobetonový chodníkový ABO 16-10 100 x 8 x 25					
52	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	20,83	144,00	2 999,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
54	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	499,92	32,00	15 997,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		20,83*24 Přepočtené koeficientem množství		499,92			
53	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	20,83	480,00	9 998,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z asfaltových povrchů					
55	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	65,73	120,00	7 887,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m					
D Výsadba_2 Výsadba keřů							29 173,04	
58	K	183111213	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	196,00	10,00	1 960,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,005 do 0,01 m3					
59	M	103715000	substrát pro trávníky A VL	m3	4,90	440,00	2 156,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hnojiva humusová substrát pro trávníky A VL					
	VV		196*0,025 Přepočtené koeficientem množství		4,90			
57	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	274,40	2,80	768,32	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. V cenách jsou započteny náklady na urování a přípravné naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výsypů. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadby, tyto práce se oceňují individuálně.					
60	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	196,00	8,80	1 724,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
61	M	026505R1	Střemcha obecná (Prunus padus)	kus	17,00	30,40	516,80	
	PP		Střemcha obecná (Prunus padus)					
62	M	026505R2	Kalina obecná (Viburnum opulus)	kus	35,00	36,00	1 260,00	
	PP		Kalina obecná (Viburnum opulus)					
63	M	026505R3	Krušina olšová (Frangula alnus)	kus	29,00	28,00	812,00	
	PP		Krušina olšová (Frangula alnus)					
64	M	026505R4	Svída krvavá (Cornus sanguinea)	kus	26,00	27,20	707,20	
	PP		Svída krvavá (Cornus sanguinea)					
65	M	026505R5	Brslen evropský (Euonymus europea)	kus	44,00	25,60	1 126,40	
	PP		Brslen evropský (Euonymus europea)					
66	M	026505R6	Vrba košíkářská (Salix viminalis)	kus	37,00	31,20	1 154,40	
	PP		Vrba košíkářská (Salix viminalis)					
67	M	026505R6a	Dřín obecný (Cornus mas)	kus	8,00	28,80	230,40	
	PP		Dřín obecný (Cornus mas)					
56	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	274,40	0,80	219,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantu na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dopravu do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zpravení příprvu do půdy a) obdělání půdy; tyto práce se oceňují cenami části 002 souboru cen 183 40-51. Odčítání půdy, b) prolitím; tato se oceňuje cenami části 002 souboru cen 185 20-43. Zelití rostlin vodou a) případně cenami části 002 souboru cen 185 45 11. Dávaz vody pro závlaku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 20-26. Chemické odplevelení po založení kultury. c. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
68	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	274,40	12,00	3 292,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na uložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stabilizaci mulče proti erozi a přitlačení proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně. b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci. c) uložení odpadu na skládku. 3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypleném stavu.					
69	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	28,26	440,00	12 434,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výrobky ostatní kůra mulčovací VL					
	VV		274,4*0,103 Přepočtené koeficientem množství		28,26			
70	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinařské úpravy vodorovně do 5000 m	t	6,75	120,00	810,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro sadovnícké a krajinařské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m					
D		Výsadba_3	Výsadba živý plot				21 544,50	
73	K	183101213	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	69,00	15,60	1 076,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné uložení přebytečných výkoptů na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkoptů. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) uložení odpadu na skládku, b) substrát, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
74	M	103715000	substrát pro trávníky A VL	m3	1,73	440,00	761,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hnojiva humusová substrát pro trávníky A VL					
	VV		69*0,025 Přepočtené koeficientem množství		1,73			
72	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	142,50	3,60	513,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování a případný naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkoptů. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadby; tyto práce se oceňují individuálně.					
75	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	46,00	12,70	584,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro dřeviny pěstované v nádobách. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
76	M	026505R7	Habr obecný s balem	kus	46,00	52,00	2 392,00	
	PP		Habr obecný s balem					
77	K	184102211	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	23,00	12,70	292,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výsadba keře bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m v terénu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro výsadbu růží 2. V cenách nejsou započteny náklady na vysazované dřeviny, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Výška keře se měří před sestřizem. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
78	M	026505R8	Habr obecný bez balu	kus	23,00	82,00	1 196,00	
	PP		Habr obecný bez balu					
71	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m ² postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m ²	142,50	0,80	114,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; tato se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro závluku rostlin 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m ² se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		95*1,5		142,50			
79	K	184911311	Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	m ²	142,50	12,00	1 710,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Položení mulčovací textilie proti prorůstání plevelů kolem vysázených rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
80	M	693112150	textilie netkaná MOKRUTEX SI 300 g/m ²	m ²	142,50	30,40	4 332,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Geotextilie geotextilie netkané MOKRUTEX SI (polypropylen) použití: izolace střešních pláštěů, zakládání spodních staveb a bází barva: pestrá max. šíře 400 cm 300g/m ²					
81	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m ²	142,50	12,00	1 710,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mulčování vysázených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně, b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci, c) uložení odpadu na skládku 3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu					
82	M	103911000	kůra mulčovací VL	m ³	14,68	440,00	6 439,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výrobky ostatní kůra mulčovací VL					
	VV		142,5*0,103		14,68			
83	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	3,37	120,00	404,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m					