

		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 svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
14	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 $(38.7+34.6+41.5) \cdot 0.9 \text{ viz tab. protlaky + koordinace s } dk=103,320 [A]$ Celkem: A=103,320 [B]	M3	103,320	810,30	83 720,20
15	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 $(38.7+34.6+41.5) \cdot 0.9 \cdot 0.3=30,996 [A]$	M3	30,996	52,70	1 633,49
16	131401202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3 $(3.9+3.5+4.2) \cdot 0.9 \text{ viz tab protlaky}=10,440 [A]$ Celkem: A=10,440 [B]	M3	10,440	1 750,00	18 270,00
17	131501202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 6 přes 100 do 1 000 m3 $(3.9+3.5+4.2) \cdot 0.9 \text{ viz tab protlaky}=10,440 [A]$ Celkem: A=10,440 [B]	M3	10,440	2 050,00	21 402,00
18	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3 $((628.8+78.7) \cdot 0.5 \cdot (2.05-0.45) + 81.4 \cdot 0.6 \cdot (2.05-0.2)) \cdot 0.2 = 130,310 [A]$	M3	130,310	128,50	16 744,84
19	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 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 1 000 do 5 000 m3 $((628.8+78.7) \cdot 0.5 \cdot (2.05-0.45) + 81.4 \cdot 0.6 \cdot (2.05-0.2)) \cdot 0.2 = 131,271 [A]$	M3	131,271	161,10	19 835,05
20	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 $(628.8 \cdot 0.5 \cdot (2.05-0.45) + 81.4 \cdot 0.6 \cdot (2.05-0.2)) \cdot 0.2 = 29,670 [A]$	M3	29,670	26,20	777,35
21	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3 $((628.8+78.7) \cdot 0.5 \cdot (2.05-0.45) + 81.4 \cdot 0.6 \cdot (2.05-0.2)) \cdot 0.5 = 328,177 [A]$	M3	328,177	322,90	105 968,35

		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
22	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	32,818	1 817,00	59 630,31
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství $((628.8+78.7)*0.5*(2.05-0.45)+81.4*0.6*(2.05-0.2))*0.05=32,818 [A]$				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
23	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	M3	32,818	2 475,00	81 224,55
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině 6 pro jakékoliv množství $((628.8+78.7)*0.5*(2.05-0.45)+81.4*0.6*(2.05-0.2))*0.05=32,818 [A]$				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
24	141721219_r	Neřízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačáním potrubí vnějšího průměru vrtu do 355 mm v hornině tř 1 až 4	M	39,000	3 004,10	117 159,90
		$13.5+16+9.5 \text{ viz tab. } \text{protlaky}=39,000 [A]$ Celkem: A=39,000 [B]				
25	14011112	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	M	39,000	3 100,00	120 900,00
26	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	917,640	36,60	33 585,62
		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m $(2024.7+269.4)*0.4 \text{ viz tab. } \text{Povrchy - koordinace kanalizace}=917,640 [A]$				
		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítají; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
27	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	M2	701,800	47,60	33 405,68
		$(1369.7+33.9)*0.5 \text{ viz tab. } \text{Povrchy - koordinace kanalizace}=701,800 [A]$				
		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítají; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
28	151101103	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 8 m	M2	99,400	212,40	21 112,56
		$142*0.7 \text{ viz tab. } \text{Povrchy - koordinace kanalizace}=99,400 [A]$				

		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprání stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
29	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	M2	917,640	19,20	17 618,69
		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m <i>(2024.7+269.4)*0.4 viz tab. Povrchy - koordinace kanalizace=917,640 [A]</i>				
30	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	M2	701,800	34,60	24 282,28
		<i>(1369.7+33.9)*0.5 viz tab. Povrchy - koordinace kanalizace=701,800 [A]</i>				
31	151101113	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	M2	99,400	116,40	11 570,16
32	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	366,400	1 833,60	671 831,04
		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzeprání příložně, hloubky do 4 m <i>124.3+131.1+111.0 viz tab protlaky=366,400 [A]</i> <i>Celkem: A=366,400 [B]</i>				
		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
33	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	M2	366,400	752,80	275 825,92
		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m				
34	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	271,500	39,50	10 724,25
		Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložně, hloubky do 4 m <i>90.7+98.7+82.1 viz tab protlaky=271,500 [A]</i> <i>Celkem: A=271,500 [B]</i>				
		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeprání je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.				
35	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	271,500	10,40	2 823,60
		Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložně, hloubky do 4 m				
36	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	483,770	61,10	29 558,35
		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>(25.5+25.5+25.5)*(2.5-1)*0.9 jámy protlaku=103,275 [A]</i> <i>((628.8+78.8)*0.5*(2.05-1)+81.4*0.6*(2.05-1))*0.9=380,495 [B]</i> <i>Celkem: A+B=483,770 [C]</i>				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vyzdobeny ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
37	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	103,275	85,50	8 830,01
		<i>(25.5+25.5+25.5)*(4-2.5)*0.9 jámy protlaku=103,275 [A]</i> <i>Celkem: A=103,275 [B]</i>				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vyzdobeny ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
38	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	53,752	104,60	5 622,46
		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>((628.8+78.8)*0.5*(2.05-1)+81.4*0.6*(2.05-1))*0.1=42,277 [A]</i> <i>(25.5+25.5+25.5)*(2.5-1)*0.1 jámy protlaku=11,475 [B]</i> <i>Celkem: A+B=53,752 [C]</i>				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vyzdobeny ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
39	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	M3	11,475	145,50	1 669,61
		<i>(25.5+25.5+25.5)*(4-2.5)*0.1 viz tab protlaky=11,475 [A]</i> <i>Celkem: A=11,475 [B]</i>				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vyzdobeny ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
40	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	864,940	48,00	41 517,12
		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 50 do 500 m				

		(81.4*0.3)*2 ornice na mezideponii a zpět=48,840 [A] (628.8+78.8)*0.5*(1)+81.4*0.6*(1) zásyp zeminou =402,640 [B] (77.4+69.2+83.1)*2*0.9 zásyp zeminou 2x doprava zpět na staveniště viz. tab Protlak=413,460 [C] Celkem: A+B+C=864,940 [D]				
41	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 6 000 do 7000 m $((628.8+78.8)*0.5(0.55))+81.7*0.6*0.1=199,465 [A]$ 206,266-32 818*2-10.44*2=119,750 [B] Celkem: A+B=319,215 [C]	M3	319,215	107,50	34 315,61
42	162701152	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 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 6 000 do 7 000 m $32.818*2+10.44*2=86,516 [A]$	M3	86,516	173,80	15 036,48
43	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4 $ornice (81.4*0.3)=24,420 [A]$ 144,8 zásyp zeminou=144,800 [B] 201,296+15,7 zásyp štěrkokopiskem=216,996 [C] 206,266+25,1 obsyp štěrkokopiskem=231,366 [D] (77.4+69.2+83.1)*0.9 zásyp zeminou viz. tab Protlak=206,730 [E] Celkem: A+B+C+D+E=824,312 [F]	M3	824,312	50,90	41 957,48
44	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $(319,215+86,516)*1.8=730,316 [A]$ 1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.	T	730,316	240,00	175 275,84
45	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách $((628.8+78.8)*0.5(1.5)+81.4*0.6(1.5))=603,885 [A]$ (77.4+69.2+83.1)*0.9 viz. tab Protlak=206,730 [B] Celkem: A+B=810,615 [C]	M3	810,615	120,10	97 354,86
46	58337344	1. Ceny 174 101- 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. 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 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 zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjechých oblady a podklady (tento 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 m ³ 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 m ³ 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. Rozproštění 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 štěrkokopisek frakce 0-32 šěrkokopisek frakce 0-32 $((628.8+78.8)*0.5(0.6))*1.9=403,332 [A]$	T	403,332	280,50	113 134,63
47	175151101	Obsypání potrubí strojní sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m Obsypání potrubí strojní 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	M3	206,266	476,10	98 203,24

		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 vylučené 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.				
48	58337302	šterkopísek frakce 0/16 šterkopísek frakce 0/16	T	423,691	280,50	118 845,33
49	181301105	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm tráva 81.4*0.7=56,980 [A] Celkem: A=56,980 [B]	M2	56,980	124,80	7 111,10
50	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici Výsev travníku hydroosevem na ornici tráva 81.4*0.7=56,980 [A] Celkem: A=56,980 [B]	M2	56,980	16,50	940,17
51	005721000	osivo jetelotráva intenzivní víceletá osivo jetelotráva intenzivní víceletá 81.4*0.7=56,980 [A] 81.4*0.7*0.025 Přepočtené koeficientem množství=1,425 [B]	KG	1,425	114,90	163,73
23-M		Montáže potrubí				55 341,00
125	230200120	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 150 13.5+16+9.5 viz tab. protlaky=39,000 [A] Celkem: A=39,000 [B]	M	39,000	1 419,00	55 341,00
4		Vodorovné konstrukce				90 192,14
52	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm (628.8+78.8)*0.5*0.1+81.4*0.6*0.1=40,264 [A]	M3	40,264	877,30	35 323,61
53	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 71*0.20 oblouk, koleno =14,200 [A] 10*0.11 T-kusy, X kusy=1,100 [B] 7*0.08 koleno s patkou=0,560 [C] 8*0.02 šoupátka=0,160 [D] Celkem: A+B+C+D=16,020 [E]	M3	16,020	2 462,60	39 450,85
54	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí 71*(0.33+0.5+0.5)*0.3 oblouk, koleno=28,329 [A] 10*(0.57+0.5+0.5)*0.3 T-kusy, X=4,710 [B] 7*0.26 koleno s patkou=1,820 [C] 8*(0.6*4)*0.2 š100, 80, 50=3,840 [D] Celkem: A+B+C+D=38,699 [E]	M2	38,699	398,40	15 417,68
5		Komunikace				156 183,56
55	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm 112.4*0.7komunikace kostky=78,680 [A] Celkem: A=78,680 [B]	M2	78,680	146,80	11 550,22
56	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drti a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm 15=15,000 [A]	M2	15,000	160,30	2 404,50
57	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm (628.8+78.7)*0.5 komunikace SÚS - 0,5 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=353,750 [A] 24.5+24.5+24.5 komunikace SÚS=73,500 [B] Celkem: A+B=427,250 [C]	M2	427,250	260,30	111 213,18
58	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého 112.4*0.7 komunikace kostky - dodávka stávajících=78,680 [A] Celkem: A=78,680 [B]	M2	78,680	394,20	31 015,66

1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. 3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání tétož materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %, b) vyplnění spár dlažby živičnou záplivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1. -11 Záplivka živičná spár dlažby. 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

8		Trubní vedení	3 276 228,86			
59	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150 viz PD a TZ' 861.5=861,500 [A] Celkem: A=861,500 [B]	M	861,500	204,30	176 004,45
60	55254 R2	Trouba vodovodní litinová DN 150 L=6,0m viz TZ a PD 144=144,000 [A] Celkem: A=144,000 [B]	KUS	144,000	12 870,80	1 853 395,20
61	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200 viz PD a TZ' 78.8=78,800 [A] Celkem: A=78,800 [B] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku, d) zášyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zášyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.	M	78,800	221,20	17 430,56
62	55253 R6	Trouba vodovodní litinová DN 200 L=6,0m trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 200 14=14,000 [A] Celkem: A=14,000 [B]	KUS	14,000	17 411,00	243 754,00
63	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 7+4+3+10=24,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	24,000	338,30	8 119,20
64	552540470	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80 koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	1 261,60	8 831,20
65	55254011R	koleno přírubové z tvárné litiny FFK-kus DN 80- 45°	KUS	4,000	1 445,60	5 782,40
66	55254026	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80 koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80 3viz výpis klad. schéma=3,000 [A]	KUS	3,000	2 098,80	6 296,40
67	5525325R8	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 500 mm přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 10 viz výpis klad. schéma=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]	KUS	10,000	2 125,20	21 252,00
68	85724R15	Montáž zámkových spojů DN 150 viz TZ a PD 115+56+48+14+2+14=249,000 [A] Celkem: A=249,000 [B]	KUS	249,000	123,20	30 676,80
69	552912R1	kroužek zámkový DN 150 pro vodovodní potrubí	KUS	249,000	846,40	210 753,60
70	85724R16	Montáž těsnících kroužků DN 150 viz TZ a PD 29=29,000 [A] Celkem: A=29,000 [B]	KUS	29,000	27,50	797,50
71	552513R11	kroužek těsnící DN 150 kroužek těsnící pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 150	KUS	29,000	234,60	6 803,40
72	85725R08	Montáž ochranných manžet DN 80 viz TZ a PD 28=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B]	KUS	28,000	20,90	585,20
73	552515R1	přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 80	KUS	28,000	171,40	4 799,20
74	85725R15	Montáž ochranných manžet DN 150 viz TZ a PD 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	38,50	77,00

75	552516R51	přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 150	KUS	2,000	187,50	375,00
76	85725R20	Montáž ochranných manžet DN 200 viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	47,30	47,30
77	5525583R5	Přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 200	KUS	1,000	266,80	266,80
78	85727R20	Montáž zámkových spojů DN 200 viz TZ a PD 14+8+4+1=27,000 [A] Celkem: A=27,000 [B]	KUS	27,000	207,90	5 613,30
79	552912R20	Kroužek DN 200 zámkový kroužek těsnící gumový TYTON-SIT-PLUS DN 200 pro vodovodní potrubí	KUS	27,000	1 749,20	47 228,40
80	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150 viz TZ a PD' 28+24+7=59,000 [A] Celkem: A=59,000 [B]	KUS	59,000	403,20	23 788,80
81	552535R2	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 150- 22,5° 24=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B]	KUS	24,000	2 112,60	50 702,40
82	552534R1	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 150- 11,25° 28=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B]	KUS	28,000	2 042,40	57 187,20
83	552535R4	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 150- 45° 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	2 202,30	15 416,10
84	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 viz PD a TZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	549,70	1 099,40
85	55253895R1	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny E -kus DN150 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	1 784,80	3 569,60
86	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150 viz TZ a PD' 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ...- 1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	7,000	853,40	5 973,80
87	552537 R1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 150/80 tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl.250µm MMA-kus DN 150/100	KUS	7,000	3 800,80	26 605,60
88	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200 viz TZ a PD' 4+2=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ...- 1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	6,000	644,20	3 865,20
89	55253R21	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 200-11,25° koleno hrdlové z tvárné litiny ,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 200-11,25°	KUS	4,000	2 972,80	11 891,20
90	55253R24	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 200-45° koleno hrdlové z tvárné litiny ,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 200-11,25°	KUS	2,000	3 515,60	7 031,20
91	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 viz TZ a PD' 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	586,00	586,00
92	55253896R	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny E-kus DN 200	KUS	1,000	2 335,70	2 335,70

93	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	7,000	660,70	4 624,90
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 viz TZ a PD 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 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, uzavíracích klapek, 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 souborů 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 šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů 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 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 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.				
94	42221212R1	šoupě vodovodní DN 80 PN 10-16	KUS	7,000	2 696,30	18 874,10
95	42291079R	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 2,0 m	KUS	7,000	1 963,80	13 746,60
96	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	4,000	300,00	1 200,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 4 viz výpis klad. schéma=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 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, uzavíracích klapek, 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 souborů 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 šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů 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 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 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.				
97	D49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,50m	KUS	4,000	20 698,00	82 792,00
		HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,50m 4 viz výpis klad. schéma=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
98	999900000000	VODA Náhradní díly DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM	KS	4,000	1 256,00	5 024,00
		VODA Náhradní díly DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM 4 hydrant=4,000 [A]				
99	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	KUS	1,000	982,10	982,10
		viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
100	42221284R1	šoupě vodovodní hrdlové DN 150 PN 10-16	KUS	1,000	5 263,80	5 263,80
101	42291080R	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm	KUS	1,000	1 963,80	1 963,80
102	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	M	940,300	22,20	20 874,66
		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 78.8+861.5=940,300 [A] Celkem: A=940,300 [B]				
		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.				
103	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	940,300	154,70	145 464,41
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 78.8+861.5=940,300 [A] Celkem: A=940,300 [B]				
		1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.				
104	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	7 249,60	14 499,20
		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2 1 úsek oboustranně=2,000 [A]				

		1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přisun, 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.				
105	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových viz TZ a PD 1+7=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] 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.	KUS	8,000	483,10	3 864,80
106	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS	8,000	612,50	4 900,00
107	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátového	KUS	8,000	182,00	1 456,00
108	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových viz TZ a PD 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] 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.	KUS	4,000	884,40	3 537,60
109	42291452	pokop litinový hydrantový DN 80	KUS	4,000	1 925,00	7 700,00
110	56230638	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	KUS	4,000	556,00	2 224,00
111	899712111	Orientační tabulky na zdivu Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 2 šoupě, vzdušník, kalník, hydranty=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.	KUS	2,000	175,40	350,80
112	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém 6 šoupě, vzdušník, kalník, hydranty=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.	KUS	6,000	213,40	1 280,40
113	899721111R1	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolovánizolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolovánizolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc previnutím izolační PVC páskou). Identifikační vodič musí být vyveden do každého poklopu šoupátka. Ukončení identifikačního vodiče v poklopech musí být provedeno s rezervou (min. 50cm). Včetně rezervy 20%. 78,8 +20 % rezerva=78,800 [A] A * 1.2Koefficient množství=94,560 [B]	M	94,560	45,20	4 274,11
114	899721111R2	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolovánizolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolovánizolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc previnutím izolační PVC páskou). Identifikační vodič musí být vyveden do každého poklopu šoupátka. Ukončení identifikačního vodiče v poklopech musí být provedeno s rezervou (min. 50cm). Včetně rezervy 20%. 861,5 +20 % rezerva=861,500 [A] Celkem: A=861,500 [B] B * 1.2Koefficient množství=1 033,800 [C]	M	1 033,800	45,20	46 727,76
115	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm 78,8+861,5=940,300 [A] Celkem: A=940,300 [B]	M	940,300	15,70	14 762,71
116	899911105	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm 7+8+5 viz TABULKA protlaku=20,000 [A]	KUS	20,000	140,00	2 800,00
117	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300 2*3 viz tab protlaku=6,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.	KUS	6,000	1 350,00	8 100,00
9						
118	919735113	9 Ostatní konstrukce a práce-bourání Rezáni stávajícího živého krytu hl do 150 mm Rezáni stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm (628,8+78,7)*2 *0,3 komunikace SÚS=424,500 [A] (((7,3+2,5)+(2,5+2,5))*2)*3*0,5 komunikace SÚS=44,400 [B] Celkem: A+B=468,900 [C]	M	468,900	101,40	47 546,46
119	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým 112,4*0,7komunikace kostky=78,680 [A] Celkem: A=78,680 [B]	M2	78,680	30,00	2 360,40

1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 2. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení odpadových hmot na hromady. 4. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovrná doprava suti.

997		Přesun suti	67 902,75			
120	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění 21.511=21,511 [A] 112,4*0,6*0,2*2komunikace kostky - 0,6 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=26,976 [B] (628,8+78,7)*0,5*0,3*2 komunikace SÚS - 0,5m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=212,250 [C] (24,5+24,5+24,5)*0,3*2 komunikace SÚS=44,100 [D] (628,8+78,7)*0,5*0,15*2 komunikace SÚS - 0,5 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=106,125 [E] (24,5+24,5+24,5)*0,15*2 komunikace SÚS=22,050 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=433,012 [G]	T	433,012	107,30	46 462,19
121	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km 21.511=21,511 [A] 112,4*0,6*0,2*2komunikace kostky - 0,6 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=26,976 [B] (628,8+78,7)*0,5*0,3*2 komunikace SÚS - 0,5m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=212,250 [C] (24,5+24,5+24,5)*0,3*2 komunikace SÚS=44,100 [D] (628,8+78,7)*0,5*0,15*2 komunikace SÚS - 0,5 m šířka rýhy, koordinace s realizací kanalizace=106,125 [E] (24,5+24,5+24,5)*0,15*2 komunikace SÚS=22,050 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=433,012 [G]	T	433,012	41,80	18 099,90
122	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 21.511*6=129,066 [A]	T	129,066	8,00	1 032,53
123	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti kostky 21.511=21,511 [A] Celkem: A=21,511 [B]	T	21,511	107,30	2 308,13
998		Přesun hmot	43 077,90			
124	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových oteřivý výkop 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vodovrná přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.	T	128,706	334,70	43 077,90



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/05 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 01.2.1 ETA.1 612 141,78

Rozpočet: SO 01.2.1 ETA.1 Vodometná a redukční šachta

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Zemní práce							
1	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	120,000	77,30	9 276,00
			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 24*5=120,000 [A]				
			1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opolštění a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím, 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neoceňuje. 6. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)				
2	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	5,000	438,00	2 190,00
			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 5=5,000 [A]				
			1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započtení demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.				
3	121101101		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	M3	5,346	87,60	468,31
			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 tráva 5,4*3,3*0,3=5,346 [A] Celkem: A=5,346 [B]				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopávek pro volbu 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 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 podomíči se oceňuje cenami odkopávek spříhlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.				
4	131201201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	21,170	674,70	14 283,40
			(5,4*3,3*3,27)=58,271 [A] odpočet povrchů -(5,4*3,3*0,3)=-5,346 [B] Celkem: A+B=52,925 [C] hor 3 40% 52,925*0,4=21,170 [D]				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem 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 svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávek v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
5	131201209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	M3	5,293	41,30	218,60
			21,17*0,25=5,293 [A] Celkem: A=5,293 [B]				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem 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 svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávek v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
6	131301201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	18,524	1 111,90	20 596,84
			hor 4 35% 52,925*0,35=18,524 [A] Celkem: A=18,524 [B]				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem 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 svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávek v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				

		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 svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
7	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	M3	5,557	52,70	292,85
		18.524*0.3=5,557 [A] Celkem: A=5,557 [B]				
		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 svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
8	131401201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	M3	7,939	1 750,00	13 893,25
		hor 5 15% 52.925*0.15=7,939 [A] Celkem: A=7,939 [B]				
		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 svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
9	131501201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 100 m3	M3	2,646	2 050,00	5 424,30
		hor 6 5% 52.925*0.05=2,646 [A] Celkem: A=2,646 [B]				
		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 svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
10	131601201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 7 objemu do 100 m3	M3	2,646	3 170,00	8 387,82
		hor 7 5% 52.925*0.05=2,646 [A] Celkem: A=2,646 [B]				
		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 svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.				
11	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	56,898	63,30	3 601,64
		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření příložně, hloubky do 4 m (5.4+3.3)*2*3.27=56,898 [A] Celkem: A=56,898 [B]				
		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zatažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
12	151101211	Odstáření příložného pažení stěn hl do 4 m	M2	59,514	25,90	1 541,41
		Odstáření pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m				
13	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	58,271	39,50	2 301,70
		Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m (5.4*3.3*3.27)=58,271 [A] Celkem: A=58,271 [B]				
		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeprání je započteno v cenách souboru cen 151. 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.				
14	151101311	Odstáření rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	M3	58,271	10,40	606,02
		Odstáření rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m				
15	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	39,694	85,50	3 393,84
		39.694=39,694 [A]				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
16	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	M3	13,231	145,50	1 925,11
		13.231=13,231 [A]				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
17	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	63,870	55,70	3 557,56
		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 ornice na mezideponii a zpět 5.346*2=10,692 [A] 26.589*2 zásyp zeminou 2 x doprava zpět na staveniště =53,178 [B] Celkem: A+B=63,870 [C]				

		1. Ceny netze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0-1. Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho 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.				
22	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	M3	31,932	212,70	6 791,94
		ornice 5.346=5,346 [A] 26.586 zásyp zeminou=26,586 [B] Celkem: A+B=31,932 [C]				
		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 srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
23	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	T	44,784	240,00	10 748,16
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 $(13,105 \cdot 1,6) + (13,231 \cdot 1,8) = 44,784$ [A] 1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.				
24	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	26,589	120,10	3 193,34
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách výkop 52.925=52,925 [A] odpočet vytl. kubatura $-(1,078+2,074+1,449+0,735)+(4,0 \cdot 2 \cdot 1,2 \cdot 5) = -26,336$ [B] Celkem: A+B=26,589 [C]				
		1. Ceny 174 10-1, 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 netze 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 sjeich oblady 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 m ³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1. souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m ³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň sproveděním 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 rozprostřá 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				
25	181301105	Rozprostření ornice tl. vrstvy do 300 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	17,820	124,80	2 223,94
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 250 do 300 mm tráva 5.4*3.3=17,820 [A] Celkem: A=17,820 [B]				
		1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehého 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.				
26	181951101	Uprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	M2	17,820	5,50	98,01
		Uprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění tráva 5.4*3.3=17,820 [A] Celkem: A=17,820 [B]				
		1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), dmnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny netze použít pro urovnání lavic (berem) šifky 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 0-1 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.				
27	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	M2	17,820	16,50	294,03
		Výsev trávníku hydroosevem na ornici				

		tráva 5.4*3.3=17,820 [A] Celkem: A=17,820 [B]				
		1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci, b) závlivku; tato se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, c) pokosení; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.				
28	005721000	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	KG	0,446	114,90	51,25
		osivo jetelotráva intenzivní víceletá 5.4*3.3=17,820 [A] 17,820*0,025 Přepočtené koeficientem množství=0,446 [B]				
116	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	13,105	107,50	1 408,79
		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 6 000 do 7000 m 39,694-26,589=13,105 [A] Celkem: A=13,105 [B]				
117	162701152	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	M3	13,231	173,80	2 299,55
		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 6 000 do 7 000 m 7,939+2,646+2,646=13,231 [A] Celkem: A=13,231 [B]				
2		Zakládání				25 036,93
29	211571111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů štěrkopiskem tříděným	M3	1,078	717,80	773,79
		provizorní drenáž (4.8+2.9)*2*0.35*0.2=1,078 [A] Celkem: A=1,078 [B]				
		1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5. Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vypliňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vypliňovaného prostoru nezapočítává.				
30	212755214R	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože - zřízení a odstranění	M	15,400	90,50	1 393,70
		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože - zřízení a odstranění provizorní drenáž (4.8+2.9)*2=15,400 [A] Celkem: A=15,400 [B]				
		1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se oceňují cenami souboru cen 212 75-2. Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace.				
31	24211R01	dočasná čerpací studna DN 800 mm - zřízení a odstranění	KUS	1,000	3 480,00	3 480,00
		dočasná čerpací studna DN 800 mm - zřízení a odstranění				
		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání skruží; skruže se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2%. 2. Množství měrných jednotek příplatku k ceně za větší hloubku studny se určuje podle čl. 3512 Všeobecných podmínek částí A01.				
32	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	M3	2,074	1 098,50	2 278,29
		5.4*3.2*0.12=2,074 [A] Celkem: A=2,074 [B]				
		1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se oceňují cenami souboru cen 213 31-.... Pojistěte ztuhnutí pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
33	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	M3	1,614	2 538,70	4 097,46
		spádový beton' (3.6*1.7)-(0.5*0.5)*0.275=1,614 [A] Celkem: A=1,614 [B]				
		1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.				
34	273321211	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	M3	1,449	2 143,30	3 105,64
		podkladní betonová deska' 4.2*2.3*0.15=1,449 [A] Celkem: A=1,449 [B]				
		1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 částí A08 tohoto katalogu.				
35	273351121	Zřízení bednění základových desek	M2	2,450	486,60	1 192,17
		podkladní betonová deska' (4.2+2.3)*2*0.15=1,950 [A] spádový beton' (0.5*4*0.25)=0,500 [B] Celkem: A+B=2,450 [C]				
		1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.				
36	273351122	Odstranění bednění základových desek	M2	2,450	96,00	235,20
		1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.				

37	273362021	Výztuž základových desek svafovými sítěmi Kari	T	0,075	32 435,00	2 432,63
		podkladní betonová deska' 4.2*2.3*0.0078=0,075 [A] Celkem: A=0,075 [B] 1. Ceny platí pro desky rovné, snáběhy, hřbíbové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.				
38	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	M3	1,034	2 538,70	2 625,02
		betonové bloky' (0.55*0.3*0.5)+(0.7*0.35*0.5)+(0.25*0.25*0.5*3)=0,299 [A] blok vně šachty 1.4*0.35*1.5=0,735 [B] Celkem: A+B=1,034 [C] 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.				
39	275351121	Zřízení bednění základových patek	M2	6,550	426,60	2 794,23
		betonové bloky' ((0.55+0.3)*2*0.5)+((0.7+0.35)*2*0.5)+(0.25*4*0.5*3)=3,400 [A] blok vně šachty (1.4+0.35+0.35)*1.5=3,150 [B] Celkem: A+B=6,550 [C] 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.				
40	275351122	Odstranění bednění základových patek	M2	6,550	96,00	628,80
		1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.				
3						142 650,00
41	38033R01	Svislé a kompletní konstrukce prefabrikovaná krabicová jímka 4000/2100/2500 mm vč. stropu tl. stěn 200 mm - dodávka a montáž	KUS	1,000	138 000,00	138 000,00
		prefabrikovaná krabicová jímka 4000/1800/2400 mm vč. stropu tl. stěn 200 mm - dodávka a montáž 1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.				
42	38033R02	prefabrikovaný komínek 900/900/300 mm tl. stěn 150 mm - dodávka a montáž	KUS	1,000	4 650,00	4 650,00
		prefabrikovaná krabicová jímka 4000/1800/2400 mm vč. stropu tl. stěn 200 mm - dodávka a montáž 1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.				
6						6 802,73
43	631311115	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	M3	0,835	3 595,80	3 002,49
		strop ((4.0*2.1)-(0.9*0.9))*(0.05+0.06)=0,835 [A] Celkem: A=0,835 [B] 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27*31- Základy z betonu prostého a 27*32 - Základy z betonu železobetonového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souborů cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodník budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řežány dodatečně, oceňují se cenami souborů cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.				
44	632451033	Vyrovnávací potěr tl do 40 mm z MC 15 provedený v ploše	M2	19,320	196,70	3 800,24
		dno 4.2*2.3*2=19,320 [A] Celkem: A=19,320 [B] 1. Užití cen -1021 až -1024 - viz poznámka č. 1 souboru cen 632 45-01. 2. Užití cen -1031 až -1034 - viz poznámka č. 2 a 3 souboru cen 632 45-01. 3. V cenách jsou započteny i náklady na základní stržení povrchu potěru s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem.				
711						32 225,24
101	711111011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena suspenzí asfaltovou	M2	17,250	12,00	207,00
		dno 4.2*2.3=9,660 [A] strop (4.0*2.1)-(0.9*0.9)=7,590 [B] Celkem: A+B=17,250 [C] 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.				
102	11163346	suspenze hydroizolační asfaltová	T	0,019	23 500,00	446,50
103	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	M2	43,080	19,70	848,68
		stěny (4.0*2.1)*2.5=42,000 [A] komínek (0.9*4*0.3)=1,080 [B] Celkem: A+B=43,080 [C] 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.				
104	11163346 1	suspenze hydroizolační asfaltová	T	0,047	23 500,00	1 104,50
105	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	M2	34,500	75,90	2 618,55

			<p>dno 4.2*2.3*2=19,320 [A] strop ((4.0*2.1)-(0.9*0.9))*2=15,180 [B] Celkem: A+B=34,500 [C]</p> <p>1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.</p>				
106	62832134		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4,0mm s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	M2	39,675	109,00	4 324,58
107	711142559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	M2	43,080	90,50	3 898,74
			<p>stěny (4.0*2.1)*2*2.5=42,000 [A] komínek (0.9*4*0.3)=1,080 [B] Celkem: A+B=43,080 [C]</p> <p>1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.</p>				
108	62832134	1	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4,0mm s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	M2	51,696	109,00	5 634,86
109	711161112		Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií vodorovná, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	M2	7,590	96,00	728,64
			<p>strop (4.0*2.1)-(0.9*0.9)=7,590 [A] Celkem: A=7,590 [B]</p>				
110	711161212		Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	M2	43,080	101,00	4 351,08
			<p>stěny (4.0*2.1)*2*2.5=42,000 [A] komínek (0.9*4*0.3)=1,080 [B] Celkem: A+B=43,080 [C]</p>				
111	711461103		Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše	M2	19,320	234,60	4 532,47
			<p>dno 4.2*2.3*2=19,320 [A] Celkem: A=19,320 [B]</p> <p>1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2. 2. Cenami lze oceňovat i montáž izolací proti zemní vlhkosti.</p>				
112	28329042		fólie PE separační či ochranná tl. 0,2mm	M2	22,218	15,00	333,27
113	998711201		Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	319,637	10,00	3 196,37
			<p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený zhmotnosti 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 kcenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>				
783			Dokončovací práce - nátěry				5 820,12
114	783933151		Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	M2	6,120	432,00	2 643,84
			<p>spádový beton' ((3.6*1.7))=6,120 [A] Celkem: A=6,120 [B]</p>				
115	783937163		Krycí dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	M2	6,120	519,00	3 176,28
			<p>spádový beton' ((3.6*1.7))=6,120 [A] Celkem: A=6,120 [B]</p>				
8			Trubní vedení				208 502,90
45	857242122		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	16,000	338,30	5 412,80
			<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 2*1+2+2+1+1+2+2+1+1+1=16,000 [A]</p> <p>1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.</p>				
46	55254026		koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80	KUS	2,000	2 098,80	4 197,60
			<p>koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80 2=2,000 [A]</p>				
47	55254025R		koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 50	KUS	1,000	1 216,70	1 216,70
			<p>koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80 1=1,000 [A]</p>				
48	552532R2		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 200 mm	KUS	2,000	998,20	1 996,40
			<p>přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 2=2,000 [A]</p>				
49	55253233R		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 100mm	KUS	2,000	1 447,90	2 895,80
50	55253246R		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 900mm	KUS	1,000	5 222,20	5 222,20
51	55253245R		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 800mm	KUS	1,000	5 124,40	5 124,40
52	552536R1		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 250 mm	KUS	2,000	1 059,20	2 118,40

		přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 2=2,000 [A]				
53	55257R01	montážní vložka DN 80 přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 2=2,000 [A]	KUS	2,000	12 039,40	24 078,80
54	55257R02	montážní vložka DN 50 přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 1=1,000 [A]	KUS	1,000	9 163,20	9 163,20
55	55259811R	přechod přírubový (FFR) tvárná litina DN 80/50 L200mm	KUS	1,000	943,00	943,00
56	42265776R	filtr přírubový DN 80	KUS	1,000	3 025,00	3 025,00
57	857242192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	KUS	16,000	201,20	3 219,20
58	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80 2+1+1=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	4,000	558,80	2 235,20
59	55253509R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 80/80	KUS	2,000	1 748,00	3 496,00
60	55253590R	kříž přírubový litinový PN 10/16 DN 80/80	KUS	1,000	6 848,30	6 848,30
61	55253508R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 80/50	KUS	1,000	2 432,30	2 432,30
62	85725R08	Montáž ochranných manžet DN 80 viz TZ a PD 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]	KUS	10,000	20,90	209,00
63	5525157R1	manžeta pro přírubu DN 80	KUS	10,000	108,10	1 081,00
64	552515R1	přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 80	KUS	10,000	171,40	1 714,00
65	85725R15	Montáž ochranných manžet DN 150 viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	38,50	38,50
66	55251682R	manžeta termosmrštitelná - rukávec FCTS pro přírubu DN 150	KUS	1,000	281,80	281,80
67	552516R51	přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 150	KUS	1,000	187,50	187,50
68	85725R20	Montáž ochranných manžet DN 200 viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	47,30	47,30
69	5525583R1	manžeta elastomerová pro hrdla TT DN 200	KUS	1,000	178,30	178,30
70	5525583R5	Přírubový spoj (těsnění, šrouby, matky) DN 200	KUS	1,000	266,80	266,80
71	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 1=1,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	1,000	444,70	444,70
72	55259815R	přechod přírubový tvárná litina DN 100/50 L200mm přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A]	KUS	1,000	1 017,80	1 017,80
73	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	1,000	549,70	549,70

		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 viz PD a TZ 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
74	55259819R	přechod přírubový tvárná litina DN 150/80 přechod přírubový tvárná litina DN 150/80 L200mm	KUS	1,000	1 458,20	1 458,20
75	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200 1+1+1=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	3,000	586,00	1 758,00
76	55259823R	přechod přírubový tvárná litina DN 200/80 L200mm	KUS	1,000	2 536,90	2 536,90
77	55258R01	hrdlová tvarovka s přírubou jištěnou proti posunu DN 200	KUS	1,000	7 264,60	7 264,60
78	55258R02	přírubová tvarovka s hladkým koncem a s naváženou kotvicí přírubou DN 200 dl. 1000 mm	KUS	1,000	13 478,00	13 478,00
79	891181295	Příplatek za montáž šoupátek v objektech DN 40 až 1200 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup 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, uzavíracích klapek, 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 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.	KUS	3,000	66,30	198,90
80	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup 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, uzavíracích klapek, 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 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.	KUS	3,000	313,40	940,20
81	42221301R	šoupátko pitná voda litina DN 50 s ručním kolečkem	KUS	3,000	5 125,00	15 375,00
82	891212312	Montáž přírubového vodoměru DN 50 v šachtě 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 176,10	1 176,10

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup 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, uzavíracích klapek, 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 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 šterkopísku; 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.

83	38821715R	vodoměr DN 50 s pulzním výstupem a snímacím modulem	KUS	1,000	15 375,00	15 375,00
84	89124122Z	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	KUS	4,000	456,00	1 824,00
		4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup 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, uzavíracích klapek, 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 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 šterkopísku; 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.				
85	42221303R	šoupátko pitná voda litina DN 80 s ručním kolečkem	KUS	4,000	6 787,50	27 150,00
86	89124231Z	Montáž přírubového vodoměru DN 80 v šachtě	KUS	1,000	1 554,00	1 554,00
		1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup 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, uzavíracích klapek, 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 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 šterkopísku; 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.				
87	3882175R1	vodoměr DN 80 s pulzním výstupem a snímacím modulem	KUS	1,000	17 950,00	17 950,00
88	89125R01	Redukční ventil DN 50 - dodávka a montáž	KUS	1,000	3 817,60	3 817,60
		1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup 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, uzavíracích klapek, 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 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 šterkopísku; 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.

89	89125R02	Automatický odvodušňovací ventil DN 50 - dodávka a montáž	KUS	1,000	7 004,70	7 004,70
----	----------	---	-----	-------	----------	----------

$T=1,000 [A]$
Celkem: $A=1,000 [B]$

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup 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, uzavíracích klapek, 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 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 šterkopísku; 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.

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	56 226,24			
90	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	M3	12,852	34,20	439,54

$3,6*1,7*2,1=12,852 [A]$
Celkem: $A=12,852 [B]$

1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlednutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.

91	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	M3	12,852	42,60	547,50
----	----------	-----------------------------------	----	--------	-------	--------

92	953171023	Osazování poklopů litinových nebo ocelových	KUS	1,000	453,80	453,80
----	-----------	---	-----	-------	--------	--------

93	55241R1	nerozový poklop 600x600 mm s panty vč. mechanického zámků a větracího komínku DN 100	KUS	1,000	11 640,00	11 640,00
----	---------	--	-----	-------	-----------	-----------

94	953175R1	odvětrávací komínek DN 100 d. 2,75 m - nerez - dodávka a montáž	KUS	1,000	9 137,30	9 137,30
----	----------	---	-----	-------	----------	----------

95	95317R1	vodotěsný prostup DN 160 vč. těsnění a vyvrtání otvoru - dodávka a montáž	KUS	1,000	5 213,80	5 213,80
----	---------	---	-----	-------	----------	----------

96	95317R2	vodotěsný prostup DN 250 vč. těsnění a vyvrtání otvoru - dodávka a montáž	KUS	1,000	5 515,10	5 515,10
----	---------	---	-----	-------	----------	----------

97	95317R3	vodotěsný prostup DN 300 vč. těsnění a vyvrtání otvoru - dodávka a montáž	KUS	1,000	7 388,40	7 388,40
----	---------	---	-----	-------	----------	----------

98	953942R01	ocelový kotevní plech 500x500x6 mm vč. šroubů - dodávka a montáž ocelový kotevní plech 500x500x6 mm vč. šroubů - dodávka a montáž	KUS	1,000	1 991,20	1 991,20
----	-----------	--	-----	-------	----------	----------

1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivek, ždímaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zařazení.

99	953961115	Kotvy chemický tmelem M 20 hl 170 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	KUS	36,000	386,10	13 899,60
----	-----------	---	-----	--------	--------	-----------

$2*3*6=36,000 [A]$
Celkem: $A=36,000 [B]$

1. Vcenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. Vcenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.

998		Présun hmot				15 809,96
100	998142251	Présun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	T	32,484	486,70	15 809,96
		1. Présun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 01.2.1 ETA.2 125 970,20

Rozpočet: SO 01.2.1 ETA.2 Vodometná a redukční šachta - Elektroinstalace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
74d Elektroinstalace							125 970,20	
1	Pol91		Kabel CYSY 2x2,5 Kabel CYSY 2x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]	M	8,000	38,10	304,80	
2	Pol15		Kabel JYTY-O 4x1 Kabel JYTY-O 4x1 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu 32=32,000 [A] Celkem: A=32,000 [B]	M	32,000	35,60	1 139,20	
3	Pol16		Kabel JYTY-O 2x1 Kabel JYTY-O 2x1 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu 24=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B]	M	24,000	29,50	708,00	
4	Pol18		Ochranná kabelová hadice DN25 Ochranná kabelová hadice DN25 ceně dodávka a montáž trasy včetně uchycení 15=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B]	M	15,000	60,50	907,50	
5	Pol19		PVC kabelová chránička do země DN 110 PVC kabelová chránička do země DN 110 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	M	5,000	136,40	682,00	
6	Pol20		Instalační plastová trubka DN25 Instalační plastová trubka DN25 V ceně dodávka a montáž trasy včetně uchycení 21=21,000 [A] Celkem: A=21,000 [B]	M	21,000	56,10	1 178,10	
7	Pol21		Plastová krabicová rozvodka 98x98mm se svorkami, IP 55 Plastová krabicová rozvodka 98x98mm se svorkami, IP 55 V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KS	3,000	259,60	778,80	
8	Pol92		Rozváděč DT1 Rozváděč DT1 V ceně obsaženo instalace a zapojení rozváděče 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	7 150,00	7 150,00	
9	Pol93		Snímač vodoměru s impulsním výstupem 100l/1imp. Tlakový senzor s displejem 4-20mA V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KS	2,000	2 083,40	4 166,80	
10	Pol93A		Tlakový senzor s displejem 4-20 mA Tlakový senzor s displejem 4-20mA V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KS	2,000	5 357,00	10 714,00	
11	Pol26		Plovákový spínač Plovákový spínač V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	1 078,00	1 078,00	
12	Pol27		Koncový spínač s pružinou Koncový spínač s pružinou V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	1 716,00	1 716,00	
13	Pol27a		Magnetický spínač Koncový spínač s pružinou V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	594,00	594,00	
14	Pol94		Fotovoltaický panel 18V, 10W Fotovoltaický panel 18V, 10W V ceně dodávka včetně montáže a zapojení 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	2 750,00	2 750,00	
15	Pol95		Magnetický spínač Zděný pilíř Zděný pilíř Položka obsahuje: - materiál na základ a stavbu pilíře - nerezová dvířka včetně rámu - plechová stříška - vyhloubení základu - práce 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	49 500,00	49 500,00	
16	Pol34		Pomocné nosné konstrukce v provedení nerez Pomocné nosné konstrukce v provedení nerez Položka obsahuje: - držáky pro upevnění snímačů - kolevní a spojovací materiál 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	7 150,00	7 150,00	
17	Pol96		Uzemnění a pospojování Uzemnění a pospojování	KPL	1,000	7 150,00	7 150,00	

		Položka obsahuje: - svorkovnici HOP - pásek FeZn 30x4 včetně uložení - vodiče CYA včetně ok a zapojení - svorky bernard a pásky nerez t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
18	Pol36	Značení	KPL	1,000	385,00	385,00
		Značení Položka obsahuje: - popisy elektrických zařízení - kabelové štítky - vyznačené značky a nápisy t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
19	Pol37	Výchozí revize elektrického zařízení	KPL	1,000	4 950,00	4 950,00
		Výchozí revize elektrického zařízení Prohlídka, měření a vypracování revizní zprávy. t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
20	Pol97	Konfigurace dataloggeru	KPL	1,000	5 940,00	5 940,00
		Konfigurace dataloggeru Nastavení, oživení, individuální zkoušky. t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
21	Pol98	Uprava dispečinku provozovatele	KPL	1,000	8 800,00	8 800,00
		Uprava dispečinku provozovatele Uprava dispečinku pro komunikaci s dataloggerem, individuální zkoušky. t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
22	Pol41	Ostatní rozpočtové náklady	KPL	1,000	8 228,00	8 228,00
		Ostatní rozpočtové náklady Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS

SO 01.2.1 ETA.3 49 685,90

Rozpočet: SO 01.2.1 ETA.3 Vodometná a redukční šachta - Rozváděč DT1

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		74e	Rozváděč DT1				49 685,90
1	Pol99		Plastová skříň 436x647x250, IP54 s montážním plechem	KS	1,000	3 825,80	3 825,80
			Plastová skříň 436x647x250, IP54 s montážním plechem				
2	Pol59		Svorka na přístrojovou pojistku	KS	3,000	231,00	693,00
			Svorka na přístrojovou pojistku				
3	Pol60		Přístrojová pojistka T2,5A	KS	1,000	44,00	44,00
			Přístrojová pojistka T2,5A				
4	Pol61		Přístrojová pojistka T500mA	KS	1,000	44,00	44,00
			Přístrojová pojistka T500mA				
5	Pol100		Přístrojová pojistka T400mA	KS	1,000	44,00	44,00
			Přístrojová pojistka T400mA				
6	Pol101		Dobíječ a odpojovač akumulátorů 12V DC	KS	1,000	2 923,80	2 923,80
			Dobíječ a odpojovač akumulátorů 12V DC				
7	Pol102		Akumulátor NiCd 12V/9Ah	KS	1,000	768,90	768,90
			Akumulátor NiCd 12V/9Ah				
8	Pol103		Datalogger	KS	1,000	28 380,00	28 380,00
			Datalogger				
			Zařízení pro přenos dat včetně SIM karty 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
9	Pol77		Pružinová svorka, velikost 4, šedá	KS	28,000	16,50	462,00
			Pružinová svorka, velikost 4, šedá				
10	Pol79		Pružinová svorka, velikost 4, zelenožlutá	KS	8,000	16,50	132,00
			Pružinová svorka, velikost 4, zelenožlutá				
11	Pol83		Kabelová průchodka s maticí Pg13,5	KS	1,000	39,60	39,60
			Kabelová průchodka s maticí Pg13,5				
12	Pol84		Kabelová průchodka s maticí Pg11	KS	9,000	35,20	316,80
			Kabelová průchodka s maticí Pg11				
13	Pol86		Propojovací materiál	KPL	1,000	715,00	715,00
			Propojovací materiál				
			Propojovací lišty, vodiče, dutinky 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
14	Pol87		Popisovací materiál	KPL	1,000	462,00	462,00
			Popisovací materiál				
			Popisky, výstražné symboly, nálečky na vodiče 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
15	Pol88		Konstrukční materiál	KPL	1,000	715,00	715,00
			Konstrukční materiál				
			U lišty, vkladací žlaby, šrouby 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
16	Pol104		Výroba rozváděče	KS	1,000	6 600,00	6 600,00
			Výroba rozváděče				
17	Pol90		Dokumentace rozváděče	KPL	1,000	3 520,00	3 520,00
			Dokumentace rozváděče				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 III/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Rozpočet: SO 02.2 ETAPA I Přiváděcí řad B km 0,0000 - 0,0299

SO 02.2 ETAPA I 151 863,07

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Zemní práce							
1	113107230		Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	M2	16,800	54,00	41 877,40
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm 24*0,7 komunikace SÚS=16,800 [A] '24*0,7' komunikace SÚS- koordinace obnova vozovky KSÚS' Celkem: A=16,800 [B]				907,20
2	113107231		Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	M2	16,800	81,00	1 360,80
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 24*0,7 komunikace SÚS=16,800 [A] '24*0,7' komunikace SÚS- koordinace obnova vozovky KSÚS' Celkem: A=16,800 [B]				
			1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkopiesku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.				
3	113107242		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	M2	16,800	33,50	562,80
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm 24*0,7 komunikace SÚS=16,800 [A] '24*0,7' komunikace SÚS- koordinace obnova vozovky KSÚS' Celkem: A=16,800 [B]				
			1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štrkopiesku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.				
4	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	M	2,000	308,60	617,20
			1+1 křížení a souběhy =2,000 [A] 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky.				
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	1,000	239,90	239,90
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů 1 křížení a souběhy =1,000 [A] 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
6	119002121		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení	KUS	1,000	4 360,00	4 360,00
			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení				
7	119002122		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění	KUS	1,000	1 243,00	1 243,00
			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění				
8	120001101		Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	M3	5,840	464,40	2 712,10

		<p>Příplatek k cenám vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</p> <p>$(1,1 \cdot 1,6 \cdot 1) + (1,2 \cdot 1,7 \cdot 2)$ křídlení a souběhy = 5,840 [A]</p> <p>1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakékoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušninu nezaloženou dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušninu určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuváděno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení překrývají, určí se množství zřízení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem zřízení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu. 9. Množství jednotek zřízení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.</p>				
9	121101101	<p>Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m</p> <p>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> <p>$tráva 6 \cdot 0,3 = 1,800$ [A] Celkem: A=1,800 [B]</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 přímisenin (kamenů, kofenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané 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 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 určenou vzdálenost vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odkopávek spříhlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>	M3	1,800	87,60	157,68
10	132101203	<p>Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3</p> <p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3</p> <p>3.1 viz tab. Povrchy=3,100 [A]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>	M3	3,100	128,50	398,35
11	132201203	<p>Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3</p> <p>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 1 000 do 5 000 m3</p> <p>3.1 viz tab. Povrchy=3,100 [A]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>	M3	3,100	151,10	468,41
12	132201209	<p>Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3</p> <p>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</p> <p>$3,1 \cdot 0,25 = 0,775$ [A]</p>	M3	0,775	26,20	20,31

		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
13	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m ³	M3	7,800	322,90	2 518,62
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m ³ <i>7,8 viz tab. Povrchy=7,800 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
14	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	M3	2,340	53,10	124,25
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 <i>7,8*0,3=2,340 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
15	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	0,800	1 817,00	1 453,60
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím travin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství <i>0,8 viz tab. Povrchy=0,800 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
16	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	M3	0,800	2 475,00	1 980,00
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím travin v hornině 6 pro jakékoliv množství <i>0,8 viz tab. Povrchy=0,800 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
17	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	M2	41,350	36,60	1 513,41
		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>82,7*0,5 viz tab. Povrchy =41,350 [A]</i>				

		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
18	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	M2	8,520	47,60	405,55
		14.2*0.6 viz tab. Povrchy =8,520 [A]				
		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
19	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	41,350	19,20	793,92
		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m				
		82.7*0.5 viz tab. Povrchy =41,350 [A] Celkem: A=41,350 [B]				
20	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	M2	8,520	34,60	294,79
		14.2*0.6 viz tab. Povrchy =8,520 [A] Celkem: A=8,520 [B]				
21	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	11,700	61,10	714,87
		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				
		11.7 řady - viz. tab. Povrchy=11,700 [A] Celkem: A=11,700 [B]				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
22	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	M3	1,300	104,60	135,98
		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
		1.3 řady - viz. tab. Povrchy=1,300 [A] Celkem: A=1,300 [B]				
		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
23	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	20,800	55,70	1 158,56
		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				
		ornice na mezideponii a zpět 1.8*2=3,600 [A] 3.9*2 zásep zeminou 2 x doprava zpět na staveniště - řady - tab Povrchy=7,800 [B] 1.3 zásep šterkopiskem doprava zpět na staveniště - řady - tab Povrchy=1,300 [C] 8.1 obsyp šterkopiskem doprava zpět na staveniště - řady - tab Povrchy=8,100 [D] Celkem: A+B+C+D=20,800 [E]				
		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení 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 zjednoho 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 sypání nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
24	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	10,200	107,50	1 096,50
		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 6 000 do 7000 m				
		10.2 řady -viz tab Povrchy=10,200 [A] Celkem: A=10,200 [B]				
25	162701152	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	M3	1,600	173,80	278,08
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m				
		1.6 řady -viz tab č. 1=1,600 [A] Celkem: A=1,600 [B]				
26	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	M3	15,100	50,90	768,59
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4				

		<p>ornice 1.8=1,800 [A] 3.9 zásyp zeminou=3,900 [B] 1.3 zásyp štěrkokopiskem=1,300 [C] 8.1 obsyp štěrkokopiskem=8,100 [D] Celkem: A+B+C+D=15,100 [E]</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 lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>				
27	171201211	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce</p> <p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504</p> <p>$(10,2 \cdot 1,6) + (1,6 \cdot 1,8) = 19,200$ [A]</p>	T	19,200	240,00	4 608,00
28	174101101	<p>1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p> <p>Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním</p> <p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách</p> <p>3.9 řady - viz. tab. Povrchy=3,900 [A] 1.3 nový zásyp - viz. tab. Povrchy=1,300 [B] Celkem: A+B=5,200 [C]</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 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 travivody 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 zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních traťích 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 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 neulehlý - cenami souboru cen 167 10-1101 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 sproveděním výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostřítá 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</p>	M3	5,200	120,10	624,52
29	58337344	<p>šterkopiesek frakce 0-32</p> <p>šterkopiesek frakce 0-32</p> <p>$1,3 \cdot 1,67 \cdot 1,23 = 2,670$ [A] Celkem: A=2,670 [B]</p>	T	2,670	280,50	748,94
30	175151101	<p>Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m</p> <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>1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.</p>	M3	8,100	476,10	3 856,41
31	58337302	<p>šterkopiesek frakce 0/16</p> <p>šterkopiesek frakce 0/16</p> <p>$8,1 \cdot 1,67 \cdot 1,23 = 16,638$ [A] Celkem: A=16,638 [B]</p>	T	16,638	280,50	4 666,96
32	181301105	<p>Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m² v rovině nebo ve svahu do 1:5</p> <p>Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m², tl. vrstvy přes 250 do 300 mm</p> <p>tráva 6"0,7=4,200 [A] Celkem: A=4,200 [B]</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 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.</p>	M2	4,200	124,80	524,16
33	183405211	<p>Výsev trávníku hydroosevem na ornici</p> <p>Výsev trávníku hydroosevem na ornici</p> <p>tráva 6"0,7=4,200 [A] Celkem: A=4,200 [B]</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci, b) závlivku; tato se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, c) pokosení; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.</p>	M2	4,200	16,50	69,30
34	005721000	<p>osivo jetelotráva intenzivní víceletá</p>	KG	4,305	114,90	494,64

		osivo jetelotráva intenzivní víceletá 6'0.7=4,200 [A] 6'0.7*0.025 Přepočtené koeficientem množství=0,105 [B] Celkem: A+B=4,305 [C]							
	2	Zakládání							4 206,93
35	212752311	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 100 DN 110 29,9=29,900 [A] Celkem: A=29,900 [B]	M	29,900	140,70				4 206,93
	4	Vodorovné konstrukce							3 034,89
36	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopisku do 63 mm 2.1 podsyp=2,100 [A] 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.	M3	2,100	877,30				1 842,33
37	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 1*0.20 oblouk, koleno =0,200 [A] 0*0.11 T-kusy, X kusy=0,000 [B] 1*0.08 koleno s patkou=0,080 [C] 1*0.02 šoupátka=0,020 [D] Celkem: A+B+C+D=0,300 [E] 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.	M3	0,300	2 462,60				738,78
38	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí 1*(0.33+0.5+0.5)*0.3 oblouk, koleno=0,399 [A] 0*(0.57+0.5+0.5)*0.3 T-kusy, X=0,000 [B] 1*0.26 koleno s patkou=0,260 [C] 1*(0.6*4)*0.2 Š100, 80, 50=0,480 [D] Celkem: A+B+C+D=1,139 [E]	M2	1,139	398,40				453,78
	5	Komunikace							4 373,04
39	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm 24*0.7 komunikace SÚS=16,800 [A] Celkem: A=16,800 [B]	M2	16,800	260,30				4 373,04
	8	Trubní vedení							87 357,74
40	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 1+1+2+1=5,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopisku - podkladní vrstva ze štěrkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	5,000	338,30				1 691,50
41	552540470	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80 koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 261,60				1 261,60
42	55254011R	koleno přírubové z tvárné litiny FFK-kus DN 80- 45°	KUS	1,000	2 294,30				2 294,30
43	552532R2	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 200 mm přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 2 viz výpis klad. schéma=2,000 [A]	KUS	2,000	998,20				1 996,40
44	552536R2	trouba přírubová FF kus litinová vodovodní PN 16 DN 80 dl 200 mm přechod přírubový tvárná litina DN 100/80 L200mm 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A]	KUS	1,000	998,20				998,20
45	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 2=2,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopisku - podkladní vrstva ze štěrkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	2,000	444,70				889,40
46	55253661	příruba zastěpovací litinová vodovodní PN 10/16 X-kus DN 100 příruba zastěpovací litinová vodovodní PN 10/16 X-kus DN 100 2 viz výpis klad. schéma=2,000 [A]	KUS	2,000	460,00				920,00
47	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 1=1,000 [A] 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopisku - podkladní vrstva ze štěrkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopisku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.	KUS	1,000	444,70				444,70
48	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A]	KUS	1,000	2 024,00				2 024,00
49	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	M	29,900	59,50				1 779,05

		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm				
		1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; zřetelně lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.				
50	28613531	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11, 110x10,0 dl 12 m	M	36,000	298,10	10 731,60
		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11, 110x10,0 dl 12 m 3*12 (29,9)/12 (zaokrouhl)=36,000 [A]				
51	877261101	Montáž elektrospojkek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	KUS	12,000	113,10	1 357,20
		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110 4+3+2+3=12,000 [A]				
		1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
52	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110	KUS	4,000	1 155,00	4 620,00
		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110 3 spoj potrubí 29,9 m / L=12 m=3,000 [A] 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
53	28653136	Lemový nákrůžek PE100 SDR11 110	KUS	3,000	292,60	877,80
		Lemový nákrůžek PE100 SDR11 110 3 viz výpis klad. schéma=3,000 [A]				
54	28614949R	Tlakové rozvody - systémy PE a RC a TS Elektrotvarovky a tvarovky Elektrokoleno 45° PE100 RC SDR11 110	KUS	2,000	992,20	1 984,40
		elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 110 2 viz výpis klad. schéma=2,000 [A]				
55	28614897R8	Tlakové rozvody - systémy PE a RC a TS Elektrotvarovky a tvarovky příruba PP/ocel DN 110 PN 16	KUS	3,000	474,10	1 422,30
		oblouk 45° SDR 11 PE 100 RC PN 16 D 110mm 3viz výpis klad. schéma=3,000 [A]				
56	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	660,70	660,70
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 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, uzavíracích klapek, 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 souborů 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 šterkopisků; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů 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 souborů 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.				
57	42221212R1	šoupě vodovodní DN 80 PN 10-16	KUS	1,000	2 696,30	2 696,30
58	42291079R	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 2,0 m	KUS	1,000	1 963,80	1 963,80
59	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	300,00	300,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 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, uzavíracích klapek, 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 souborů 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 šterkopisků; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů 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 souborů 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.				
60	D49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,50m	KUS	1,000	20 698,00	20 698,00
		HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,50m 1 viz výpis klad. schéma=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
61	99990000000	VODA Náhradní díly DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM	KS	1,000	1 256,00	1 256,00
		VODA Náhradní díly DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM 1 hydrant=1,000 [A]				

62	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	M	29,900	16,90	505,31
		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 29.9=29,900 [A]				
		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,				
63	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	29,900	80,30	2 400,97
		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 29.9=29,900 [A]				
		1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.				
64	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	7 249,60	14 499,20
		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 2 1 úsek oboustranně=2,000 [A]				
		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,				
65	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	1,000	483,10	483,10
		Osazení poklopů litinových šoupátkových viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		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.				
66	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS	1,000	612,50	612,50
67	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilového a šoupátkového	KUS	1,000	182,00	182,00
68	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,000	884,40	884,40
		Osazení poklopů litinových hydrantových viz TZ a PD 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		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.				
69	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	KUS	1,000	1 925,00	1 925,00
70	56230638	deska podkladová uličního poklopu plastového hydrantového	KUS	1,000	556,00	556,00
71	899712111	Orientační tabulky na zdivu	KUS	2,000	175,40	350,80
		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu 1+1 šoupě, vzdušník, kalník, hydranty=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.				
72	899721111R2	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 vč. montáže; Spoj izolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc preví	M	35,880	45,20	1 621,78
		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PE s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2 D+M; Spoj izolován proti působení vlhkosti (smršťovací izolační bužirkou a navíc previnutím izolační PVC páskou). Identifikační vodič musí být vyveden do každého poklopu šoupátka. Ukončení identifikačního vodiče v poklopech musí být provedeno s rezervou (min. 50cm). Včetně rezervy 20%. 29.9=29,900 [A] Celkem: A=29,900 [B] B * 1.2Koeficient množství=35,880 [C]				
73	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	29,900	15,70	469,43
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm 29.9=29,900 [A] Celkem: A=29,900 [B]				
997 1 786,12						
74	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	6,182	41,80	258,41
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km 4.032 kamenivo - koordinace obnova komunikace=4,032 [A] 2.15 asfalt- koordinace obnova komunikace=2,150 [B] Celkem: A+B=6,182 [C]				
		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnicích, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
75	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	5,460	41,80	228,23
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km 5.46 beton - koordinace obnova komunikace=5,460 [A] Celkem: A=5,460 [B]				

		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
76	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	T	32,760	8,00	262,08
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 5,46=5,460 [A] A * 6Koefficient množství=32,760 [B]				
		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
77	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	T	5,460	190,00	1 037,40
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 5,46 beton - koordinace obnova komunikace=5,460 [A] Celkem: A=5,460 [B]				
		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.				
998		Přesun hmot				9 226,95
78	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	13,049	707,10	9 226,95
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
		1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, šterkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162. 0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 101.1 SILNICE II/105 (KSÚS SČK) - MOST
 Rozpočet: SO 101.01 SILNICE II/105 (KSÚS SČK)

SO 101.01 2 205 621,47

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				309 385,20
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Příprava území – Poplatek za uložení dřevin (stromy, keře) na skládku. = 0,26 Hmotnost vypočtena z položek 111205 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,260	750,00	195,00
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Příprava území – Poplatek za uložení zeminy (ohumusování) na skládku. = 21,09 Hmotnost vypočtena z položky 11130 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21,090	240,00	5 061,60
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice – Poplatek za uložení asfaltu na skládku. = 58,75+150,72+10,80 Hmotnost vypočtena z položek 113725, 113138, 113135 $58,75+150,72+10,8=220,270 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	220,270	480,00	105 729,60
4	014102-R	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice – Poplatek za uložení stavební suti (obruby, betonový žlab, potrubí, zdivo) na skládku. = 51,90+0,4+2,3+5,46+18,00 Hmotnost vypočtena z položek 11352, 96654, 96711, 969257, 967145 $51,9+0,4+2,3+5,46+18=78,060 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	78,060	330,00	25 759,80
5	014102-R	05	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice – Poplatek za uložení zeminy (nezpevněných podkladních vrstev, zeminy) na skládku. = 358,53+51,87+25,18+283,75 Hmotnost vypočtena z položek 113325.01, 113325.02, 113325.03, 123735 $358,53+51,87+25,18+283,75=719,330 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	719,330	240,00	172 639,20
1			Zemní práce				542 749,92
6	111205		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 8KM Příprava území – Odstranění náletových dřevin, keřů a vegetace, včetně štěpkování, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km Zhotovitel zohlední možnost odkupu a případné využití na stavbě. = 6,0*8,0+6,0*6,0 = 26,00*0,01 = 0,26t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $6+8+6=26,000 [A]$ odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	26,000	93,20	2 423,20
7	11130		SEJMŮTÍ DRNU Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km, po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné ohumusování. = 22,0+17,0+35,0 = 74,00*0,15*1,9 = 21,09t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $22+17+35=74,000 [A]$ včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	74,000	89,00	6 586,00
8	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM Demolice – Chodníky – Vybourání povrchu chodníků z asfaltových vrstev tl. 100mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 45,0*0,1 = 4,50*2,40 = 10,80t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $45*0,1=4,500 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,500	1 754,40	7 894,80
9	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Demolice – Vozovka – Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 100 mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 628,0*0,10 = 62,80*2,40 = 150,72t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $628*0,1=62,800 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	62,800	1 994,40	125 248,32
10	113181	01	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM Demolice – Chodníky – Rozebrání betonové zámkové dlažby v tl. 60mm, včetně odvozu a uložení v obvodu stavby. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě. = (57,0+37,0+43,0)*0,06 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(57+37+43)*0,06=8,220 [A]$	M3	8,220	780,20	6 413,24

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113181	02	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM Demolice – Sjezdy – Rozebrání betonové zámkové dlažby v tl. 80mm, včetně odvozu a uložení v obvodu stavby. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě. = (35,0+18,0)*0,08 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>(35+18)*0,08=4,240 [A]</i>	M3	4,240	780,20	3 308,05
12	113325	01	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Demolice – Vozovka – Odstranění nepevných podkladních vrstev vozovky tl. 300mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 629,0*0,3 = 188,70*1,9 = 358,53t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>629*0,3=188,700 [A]</i>	M3	188,700	521,10	98 331,57
13	113325	02	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Demolice – Chodníky – Odstranění nepevných podkladních vrstev chodníků v tl. 150mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = (57,0+37,0+43,0+45,0)*0,15 = 27,30*1,9 = 51,87t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>(57+37+43+45)*0,15=27,300 [A]</i>	M3	27,300	521,10	14 226,03
14	113325	03	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM Demolice – Sjezdy – Odstranění nepevných podkladních vrstev sjezdů v tl. 250mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = (35,0+18,0)*0,25 = 13,25*1,9 = 25,18t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>(35+18)*0,25=13,250 [A]</i>	M3	13,250	521,10	6 904,58
15	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Demolice – Obruby – Odstranění betonových obrubníků (silničních i chodníkových), včetně případného očištění, vybourání betonového lože, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 29,0+29,0+37+27,0+30,0+21,0 = 173,00*0,3 = 51,9t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>29+29+37+27+30+21=173,000 [A]</i>	M	173,000	89,00	15 397,00
16	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM Demolice – Vozovka - Frézování stávající obrusné vrstvy vozovky tl. 40mm, včetně odvozu a uložení na skládku dle požadavku investora do vzdálenosti 8km. Zhotovitel zohlední možnost využití na stavbě. = 612,0*0,04 = 27,60*2,40 = 58,75t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>612*0,04=24,480 [A]</i>	M3	24,480	1 637,60	40 088,45
17	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Silnice - Úprava spár na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a nových obrusných vrstev, u napojení místní komunikace na jízdní pás, nad rubem opěr mostu, podél říms - Obrusná vrstva bude profrézována 40x20mm, spára bude vyfoukána od zbytků živice. = 4*6,5+16,5+7,5+10,5+11,5 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) <i>4*6,5+16,5+7,5+10,5+11,5=72,000 [A]</i>	M	72,000	144,00	10 368,00
18	123735		ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	149,340	184,80	27 598,03

Demolice - Odtěžení zeminy - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně zazubení svahů silničního tělesa a případného pažení, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km
 $= 149,34 \cdot 1,9 = 283,75t$

Odtěžení zeminy potřebné pro zřízení nového souvrství vozovky a krajnic
 $= 7,00 \cdot 0,15 \cdot 10,00 + 7,20 \cdot 0,30 \cdot 10,00 + (4,00 + 3,00) \cdot 0,20$

Odtěžení zeminy potřebné pro výměnu aktivní zóny
 $= 7,00 \cdot 0,30 \cdot (26,00 + 17,00) + 4,70 \cdot 0,30 \cdot 10,00$

Odtěžení zeminy pro trativody
 $= 0,40 \cdot 0,40 \cdot 13,00 + 0,40 \cdot 0,40 \cdot 21,00 + 0,40 \cdot 1,00 \cdot 15,00$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

$$7 \cdot 0,15 \cdot 10 + 7,2 \cdot 0,3 \cdot 10 + (4 + 3) \cdot 0,2 + 7 \cdot 0,3 \cdot (26 + 17) + 4,7 \cdot 0,3 \cdot 10 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot 13 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot 21 + 0,4 \cdot 1 \cdot 15 = 149,340 [A]$$

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění
 - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepvost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jírnků, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytažování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
 - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopěch
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

19	17380	01	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	108,200	976,00	105 603,20
----	-------	----	---	----	---------	--------	------------

Silnice+chodníky+sjezdy – Násyp zemního tělesa, zásypy a dosypávky za obrubami ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru.
 $= 56,0 \cdot 0,15 + 5,0 \cdot 0,60 + 32,0 \cdot 0,15 + 18,0 \cdot 0,1 + 17,0 \cdot 0,7 + 11,0 \cdot 0,3 + 14,0 \cdot 0,1 + 26,0 \cdot 0,2 + 37,0 \cdot 0,2$
 $= 21,0 \cdot 0,1 + 21,0 \cdot 0,40 + 14,0 \cdot 1,0 + 12,0 \cdot 1,0 + 30,0 \cdot 0,40 + 10,0 \cdot 0,50 + 3,0 \cdot 0,40$
 $= 7,0 \cdot 0,40 + 7,0 \cdot 0,50$

Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

$$56 \cdot 0,15 + 5 \cdot 0,6 + 32 \cdot 0,15 + 18 \cdot 0,1 + 17 \cdot 0,7 + 11 \cdot 0,3 + 14 \cdot 0,1 + 26 \cdot 0,2 + 37 \cdot 0,2 + 21 \cdot 0,1 + 21 \cdot 0,4 + 14 \cdot 1 + 12 \cdot 1 + 30 \cdot 0,4 + 10 \cdot 0,5 + 3 \cdot 0,4 + 7 \cdot 0,4 + 7 \cdot 0,5 = 108,200 [A]$$

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

20	17380	02	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,430	880,00	17 978,40
----	-------	----	---	----	--------	--------	-----------

Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy
 $= 136,2 \cdot 0,15$

Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)

$$136,2 \cdot 0,15 = 20,430 [A]$$

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

21	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Dešťová kanalizace – Obsyp kanalizačního potrubí = 15 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M3	15,000	1 177,40	17 661,00
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				
22	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Silnice+chodníky+sjezdy - Úprava parapláně, zemní pláně, podloží násypového tělesa včetně hutnění v zeminách tř.I (silniční těleso) = 398,0+109,0+56,0+5,0+66,0+58,0+51,0+7,0+7,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 398+109+56+5+66+58+51+7+7=757,000 [A]	M2	757,000	10,30	7 797,10
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
23	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Silnice - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř.II (sanace ze zeminy upravené vápnem) = 7,00*(37,5+24,0)+109,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 7*(37,5+24)+109=539,500 [A]	M2	539,500	13,70	7 391,15
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M Úprava území – Svahování silničního tělesa a urovnání přilehlého terénu dotčeného stavbou = 20,0+2,0+8,0+13,0*1,4+3,0*1,2+11,0*1,2+13,0*1,2+10,0*1,2+3,0*1,2+4,0*1,2+32,0*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 20+2+8+13*1,4+3*1,2+11*1,2+13*1,2+10*1,2+3*1,2+4*1,2+32*1,1=136,200 [A]	M2	136,200	17,80	2 424,36
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
25	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Úprava území – Rozprostření humózní zeminy ve svahu tl. 150mm včetně urovnání = 13,0*1,4+3,0*1,2+11,0*1,2+13,0*1,2+10,0*1,2+3,0*1,2+4,0*1,2+32,0*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 13*1,4+3*1,2+11*1,2+13*1,2+10*1,2+3*1,2+4*1,2+32*1,1=106,200 [A]	M2	106,200	99,80	10 598,76
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
26	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Úprava území – Rozprostření humózní zeminy v rovině tl. 150mm včetně urovnání = 20,0+2,0+8,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 20+2+8=30,000 [A]	M2	30,000	74,00	2 220,00
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
27	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Úprava území – Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uválcování a 1 pokosení = 20,0+2,0+8,0+13,0*1,4+3,0*1,2+11,0*1,2+13,0*1,2+10,0*1,2+3,0*1,2+4,0*1,2+32,0*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 20+2+8+13*1,4+3*1,2+11*1,2+13*1,2+10*1,2+3*1,2+4*1,2+32*1,1=136,200 [A]	M2	136,200	24,40	3 323,28
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
28	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ) Úprava území – Opevnění svahu silničního tělesa ve sklonu strmějším než 1:1,5 pomocí rohoží z kokosových vláken. Rohože budou ke svahu kotveny pomocí dřevěných kolíků min. dl. 350mm, umístěných v rastru 1,00x1,00m. = 13,0*1,4 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 13*1,4=18,200 [A]	M2	18,200	133,00	2 420,60
		Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
29	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Úprava území – Kosení, odplevelení a závlaha trávníků po dobu dle požadavků investora a SoD. = 20,0+2,0+8,0+13,0*1,4+3,0*1,2+11,0*1,2+13,0*1,2+10,0*1,2+3,0*1,2+4,0*1,2+32,0*1,1 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 20+2+8+13*1,4+3*1,2+11*1,2+13*1,2+10*1,2+3*1,2+4*1,2+32*1,1=136,200 [A]	M2	136,200	4,00	544,80
		Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrábků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				26 572,70
30	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Silnice – Drenáž - Trativodní žebro zabalené do filtrační geotextilie 300g/m2. = (13,00+21,00+15,00)*(2*0,40+2*0,60) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (13+21+15)*(2*0,4+2*0,6)=98,000 [A]	M2	98,000	49,90	4 890,20

		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
31	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR I	M	49,000	442,50	21 682,50
		<p>Silnice – Drenáž - Trativodní žebro o šířce 0,40m a výšce 0,35-0,90m. Drenážní žebro bude vždy tvořeno - drenážní troubou DN=150mm vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na podkladní beton C12/15-X0 tl. 100mm, drenážní trouba bude obsypána štěrskem fr. 11/22mm, včetně případného zavěšování konců drenážní trouby a připojení na dešťovou kanalizaci.</p> <p>= 13,00+21,00+15,00</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>$13+21+15=49,000 [A]$</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy přeepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky přeepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z přeepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu přeepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu přeepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
3		Svislé konstrukce				48 708,00
32	31823	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z CIHEL PÁLENÝCH	M3	9,000	5 412,00	48 708,00
		<p>Oplacení – Zeď z cihel pálených na cementovou maltu.</p> <p>= 6,0*3,0*0,50</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>$6*3*0,5=9,000 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				21 542,85
33	431125	SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	0,648	29 126,80	18 874,17
		<p>Schodiště – Prefabrikované schodištvé stupně z ŽB C30/37-XF4, horní povrch zdrsněn striáží.</p> <p>= 9*(0,2*0,3*1,2)</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>$9*(0,2*0,3*1,2)=0,648 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
34	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,080	2 471,00	2 668,68
		<p>Schodiště – Podkladní beton C12/15-X0.</p> <p>= 9*(0,5*1,6)*0,15</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>$9*(0,5*1,6)*0,15=1,080 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
5		Komunikace				824 541,25
35	56226	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL VÁPNEM TL DO 300MM	M2	539,500	130,90	70 620,55
		<p>Silnice – Sanace podloží vozovky silnice - Zemina upravená vápnem v tl. 300mm</p> <p>Pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni - bude přistoupeno k návrhu sanace aktivní zóny na základě naměřených výsledků zatěžovacích zkoušek. Na základě návrhu sanace proveden nejprve zkušební zkoušení úsek. Rozměr zkušebního úseku určí TDI. Počet zkoušek určí TDI (vzhledem ke krátkému úseku silnice - předpoklad 6 zkušebních míst).</p> <p>= 7,00*(37,5+24,0)+109,0</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>$7*(37,5+24)+109=539,500 [A]$</p>				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 					
36	56330	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Silnice - Štěrkokodrt' ŠDa 0/63 tl. min. 150mm = (37,5+24,0)*7,4*0,18+110,0*0,18 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (37,5+24)*7,4*0,18+110*0,18=101,718 [A]	M3	101,718	648,60	65 974,29	
37	56330	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Silnice - Štěrkokodrt' ŠDa 0/32 tl. 150mm, 200mm. = (37,5+24,0)*7,4*0,20+99,0*0,15 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (37,5+24)*7,4*0,2+99*0,15=105,870 [A]	M3	105,870	648,60	68 667,28	
38	56330	03	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sjezdy - Nezpevněné sjezdy, štěrkokodrt' ŠDa 0/32 tl. min. 200mm. = (7,0+7,0)*0,2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (7+7)*0,2=2,800 [A]	M3	2,800	648,60	1 816,08	
39	56330	04	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Chodníky - Štěrkokodrt' ŠDa 0/32 tl. min. 150mm. = (47,0+27,0+2,0+13,00+8,5+22,5+30,5+1,0+2,0+1,5+0,5)*0,17 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (47+27+2+13+8,5+22,5+30,5+1+2+1,5+0,5)*0,17=26,435 [A]	M3	26,435	648,60	17 145,74	
40	56330	05	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sjezdy - Štěrkokodrt' ŠDa 0/32 tl. min. 250mm. = (16,5+14,0+31,0+3,5+2,5+4,5)*0,3 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (16,5+14+31+3,5+2,5+4,5)*0,3=21,600 [A]	M3	21,600	648,60	14 009,76	
41	56330	06	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Chodníky - Nezpevněný chodník, štěrkokodrt' ŠDa 0/32 tl. min. 200mm. = 10,0*0,2 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 10*0,2=2,000 [A]	M3	2,000	648,60	1 297,20	
42	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Silnice - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí PI-E (1,00kg/m2). = (39,5+25,5)*6,5+100,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) (39,5+25,5)*6,5+100=522,500 [A]	M2	522,500	24,80	12 958,00	
43	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Silnice - Spojovací postřik kationaktivní emulzí PS-E (0,40kg/m2). = 72*6,5*2+100,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 72*6,5*2+100=1 036,000 [A]	M2	1 036,000	11,90	12 328,40	
44	57475		VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍZOVINY Silnice - Geokompozit šířky 2,00m nad operami mostu. = 2*2*6,50 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*2*6,5=26,000 [A]	M2	26,000	451,10	11 728,60	
45	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Silnice - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm. Obrusná vrstva bude položena na celou šířku vozovky. = 72*6,5+100,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 72*6,5+100=568,000 [A]	M2	568,000	208,60	118 484,80	

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
46	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM Silnice - Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 60mm. = 72*6,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $72*6,5=468,000 [A]$	M2	468,000	273,20	127 857,60
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
47	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 70MM Silnice - Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 70mm. = 100 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)	M2	100,000	318,30	31 830,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
48	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ 22S TL. 90MM Silnice - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ tl. 90mm. = (39,5+25,5)*6,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(39,5+25,5)*6,5=422,500 [A]$	M2	422,500	390,40	164 944,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
49	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Chodníky - Betonová zámková dlažba tl. 60mm, včetně vyplnění spár jemným křemíčitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 30mm, možnost využití stávající dlažby. = 47,0+27,0+2,0+13,00+8,5+22,5+30,5+1,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $47+27+2+13+8,5+22,5+30,5+1=151,500 [A]$	M2	151,500	407,30	61 705,95
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
50	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM Sjezdy - Betonová zámková dlažba tl. 80mm, barevná, včetně vyplnění jemným křemíčitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 40mm, možnost využití stávající dlažby. = 16,5+14,0+31,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $16,5+14+31=61,500 [A]$	M2	61,500	525,80	32 336,70
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
51	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Chodníky - Betonová zámková reliéfní barevná dlažba tl. 60mm, včetně vyplnění spár jemným křemíčitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 30mm. = 2,0+1,5+0,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $2+1,5+0,5=4,000 [A]$	M2	4,000	702,00	2 808,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
52	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,500	764,60	8 028,30
		<p>Chodníky - Betonová zámková reliéfní barevná dlažba tl. 80mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 40mm. = 3,5+2,5+4,5 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 3,5+2,5+4,5=10,500 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
7		Přidružená stavební výroba				1 883,25
53	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	6,750	279,00	1 883,25
		<p>Schodiště – Hydrofobní nátěr schodišťových stupňů, 2 vrstvy. = 9*(0,5*1,5) Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 9*(0,5*1,5)=6,750 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru přeepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. 				
8		Potrubi				225 744,50
54	82457	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 500MM	M	15,000	1 225,90	18 388,50
		<p>Dešťová kanalizace – Kanalizační betonová trouba DN=500mm = 15 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
55	86727	CHRÁNIČKY Z TRUB OCEL PODĚL PULENÝCH DN DO 100MM	M	35,000	2 640,00	92 400,00
		<p>Chráničky ing sítí – Pouze v případě, že budou ing. sítě odhaleny. Budou užity púlené chráničky (předpoklad DN=100mm), konkrétní typ dle požadavku správce dotčené sítě. = 10+10+15 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 10+10+15=35,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpúlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně přeepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</p>				
56	86734	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODĚLNĚ PULENÝCH DN DO 200MM	M	10,000	4 920,00	49 200,00
		<p>Chráničky ing sítí – Pouze v případě, že budou ing. sítě odhaleny. Budou užity púlené chráničky (předpoklad DN=200mm), konkrétní typ dle požadavku správce dotčené sítě. = 10 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>				

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpětí, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození 					
57	894157	01	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM</p> <p>Dešťová kanalizace – Úprava stávajícího začátku dešťové kanalizace, pro potrubí DN=500mm, včetně poklopu D400 a napojení přípojky uliční vpustí. = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000	21 980,00	21 980,00	
58	894157	02	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM</p> <p>Dešťová kanalizace – Šachta dešťové kanalizace, pro potrubí DN=500mm, výšky 3,00m, včetně poklopu D400. = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000	21 980,00	21 980,00	
59	89712		<p>VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Silnice – Nové uliční vpustí, přípojka DN=150mm (6,50m), přípojka DN=200mm (1,00m+22,00m) = 3 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	3,000	5 600,00	16 800,00	
60	89921		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>Silnice - Výškové úpravy poklopů šachet = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	1,000	1 660,00	1 660,00	
61	89923		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>Silnice - Výškové úpravy hrnců, inženýrských sítí = 4 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	4,000	834,00	3 336,00	
9			Ostatní konstrukce a práce					204 493,80
62	9111B1	01	ZABRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	2,500	5 483,90	13 709,75	

			Zábradlí – Ocelové trubkové zábradlí výšky 1,10m se svislou výplní sloupky kotveny do betonových patek z PB C25/30 XF3, včetně PKO a barvy RAL (systém A7.12). = 2,5 Betonové patky = 3*0,8*0,4*0,4 = 0,38m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
63	9111B1	02	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	8,000	5 483,90	43 871,20
			Ochrana proti odstříkující vodě – Ocelové trubkové zábradlí výšky 1,10m s plnou výplní z kompozitních materiálů, sloupky kotveny do betonových patek z PB C25/30 XF3, včetně PKO a barvy RAL (systém A7.12). = 8,0 Betonové patky = 5*0,8*0,4*0,4 = 0,64m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
64	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	12 850,00	12 850,00
			Dopravní značení a zařízení – Dopravní zrcadlo - Přesun a montáž stávajícího dopravního zrcadla včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
65	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 980,00	1 980,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení – Nové dopravní značení ("P6"), základní velikost, retroreflexní třídy R1, dodávka a montáž, včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4. = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
66	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	9,000	450,00	4 050,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Přesun a montáž stávajících dopravních značek včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 = 9 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
67	914123	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	290,00	2 030,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž zrušených stávajících svislých dopravních značek, odvoz a uložení na skládku dle požadavku investora. = 7 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
68	914123	02	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	290,00	2 610,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž přesouvaných svislých dopravních značek, včetně dopravního zrcadla a dočasné uložení na stavbě = 9 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
69	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	1 710,00	8 550,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž nových sloupků značek. Sloupky budou z ocelových žárově zinkovaných trubek DN70mm, s novými litinovými kotvevními patkami, 4-mi kotvevními šrouby (nerez závitová tyč, chemická kotva, nerez drobný spojovací materiál-třída A4) a novými základovými patkami z prostého betonu C25/30-XF4 (CSN EN 206) o rozměru 400x400x800mm. Součástí dodávky je i výkop pro betonáž základových patek. = 5 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
70	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	7,000	160,00	1 120,00
			Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž stávajících sloupků a patek odvoz a uložení na skládku dle požadavku investora . = 7 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
71	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	71,000	328,00	23 288,00

			<p>Obrubníky – Betonové chodníkové obruby o rozměru 250x100x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC. = 28,5+10,5+4,0+8,5+19,5</p> <p>Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 71,0*0,10m2 = 7,1m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 28,5+10,5+4+8,5+19,5=71,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
72	917224	01	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Obrubníky – Betonové silniční obruby o rozměru 250x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC. = 22,5+16,5+10,0+16,5+6,5+10,5</p> <p>Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 82,50*0,10 = 8,25m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 22,5+16,5+10+16,5+6,5+10,5=82,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	82,500	349,50	28 833,75
73	917224	02	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Obrubníky – Betonové silniční obruby nájezdové o rozměru 150x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC. = 7,5+13,5+14,5+5,0+6,5</p> <p>Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 47,0*0,10 = 4,70m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 7,5+13,5+14,5+5+6,5=47,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	47,000	323,00	15 181,00
74	917224	03	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Obrubníky – Betonové silniční obruby náběhové o rozměru 150-250x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC. = 7,0</p> <p>Lože obrub z betonu C25/30-XF3 = 7,0*0,10m2 = 0,70m3 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	7,000	480,30	3 362,10
75	919112		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>Demolice – Vozovka – Nařezání vozovky kotoučovou pilou do hloubky 100mm. = 6,5+6,6+4,2 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 6,5+6,6+4,2=17,300 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	17,300	136,00	2 352,80
76	919144		<p>ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM</p> <p>Dešťová kanalizace – Řezání železobetonových trub DN=500mm, včetně zapravení protikorozním nátěrem a sanační maltou. = 2*1,5 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 2*1,5=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	3,000	1 070,00	3 210,00
77	931326		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2</p> <p>Silnice - Úprava spár na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a nových obrusných vrstev, u napojení místní komunikace na jízdní pás, nad rubem opěr mostu, podél říms a římsových náběhů - U spár budou předehřátý okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zálivkou 40x20mm (dle ČSN EN 14188-1) s přelivem 60mm, provede se pověpnění. = 4*6,5+16,5+7,5+10,5+11,5 Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 4*6,5+16,5+7,5+10,5+11,5=72,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	72,000	109,00	7 848,00
78	93811		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU</p> <p>Silnice - Pokroplení hotové obrusné vrstvy vodou - ověření odtokových poměrů. = 568,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	568,000	7,20	4 089,60
79	93818		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM</p> <p>Silnice - Očištění povrchu komunikace, včetně odvozu odpadu a poplatku za uložení. = 72*6,5+100,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 72*6,5+100=568,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	568,000	2,00	1 136,00
80	96654		<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 250MM</p> <p>Demolice – Vybourání betonového odvodňovacího žlabu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km, likvidace níže v režii zhotovitele = 4,0 = 4,0*0,1 = 0,4t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>	M	4,000	822,00	3 288,00

		<p>- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží</p> <p>- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku</p> <p>- nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
81	96711	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ</p> <p>Demolice – Úprava stávajícího zaústění betonového odvodňovacího žlabu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km.</p> <p>= 1</p> <p>= 1,00*2,3 = 2,3t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	1,000	4 877,80	4 877,80
82	967145	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 8KM</p> <p>Oplocení – Vybourání části zdi z cihel, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km.</p> <p>= 6,0*3,0*0,50</p> <p>= 9,00*2,0 = 18,00t</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>6*3*0,5=9,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	9,000	1 156,20	10 405,80
83	969257	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ</p> <p>Dešťová kanalizace – Vybourání kanalizačního potrubí z betonu DN=500mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km.</p> <p>= 13</p> <p>= 13*0,42 = 5,46t</p> <p>Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	13,000	450,00	5 850,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 19097_02 II/105 PSÁRY - MOST EV.Č. 105-002 + PRŮTAH + SPLAŠKOVÁ KAN. + VODOVOD - PDPS
 Objekt: SO 101.1 SILNICE II/105 (KSÚS SČK) - MOST
 Rozpočet: SO 101.02 SILNICE II/105 (ÚPRAVY NA ST. 95 A 131/2) (KSÚS SČK)

SO 101.02 597 375,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				56 273,10
1	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,160	750,00	120,00
			Příprava území – Poplatek za uložení dřevin (stromy, keře) na skládku. = 0,16 Hmotnost vypočtena z položek 112014				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	35,340	240,00	8 481,60
			Příprava území – Poplatek za uložení zeminy (ohumusování) na skládku. = 35,34 Hmotnost vypočtena z položky 11130				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	25,200	480,00	12 096,00
			Demolice – Poplatek za uložení asfaltu na skládku. = 25,20 Hmotnost vypočtena z položek 113135				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102-R	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	17,390	330,00	5 738,70
			Demolice – Poplatek za uložení stavební suti (obruby, betonové zidky) na skládku. = 2,55+14,84 Hmotnost vypočtena z položek 11352, 966155 $2,55+14,84=17,390 [A]$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014102-R	05	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	124,320	240,00	29 836,80
			Demolice – Poplatek za uložení zeminy (nezpevněných podkladních vrstev, zeminy) na skládku. = 49,88+74,44 Hmotnost vypočtena z položek 113325, 123735 $49,88+74,44=124,320 [A]$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				89 831,66
6	11130		SEJMUTI DRNU	M2	124,000	89,00	11 036,00
			Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km, po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné odhumusování. = 124,0 = 124,00*0,15*1,9 = 35,34t Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
7	112014		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	1,000	1 720,00	1 720,00
			Příprava území – Pokácení stromu průměru do 20cm s odstraněním pařezů, úpravou území, štěpkováním větví, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. Zhotovitel zohlední možnost odkupu a případné využití na stavbě. = 1 = 3,14*0,2*0,2/4*5*1,0 = 0,16t Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytržení nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 8KM	M3	10,500	1 754,40	18 421,20
			Demolice – Sjezd – Vybourání povrchu chodníků z asfaltových vrstev tl. 100mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 105,0*0,1 = 10,50*2,40 = 25,20t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $105*0,1=10,500 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113325		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM	M3	26,250	521,10	13 678,88
			Demolice – Sjezd - Odstranění nezpevněných podkladních vrstev sjezdu v tl. 250mm, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 105,0*0,25 = 26,25*1,9 = 49,88t Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $105*0,25=26,250 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	8,500	89,00	756,50

			Demolice – Obruby – Odstranění betonových obrubníků (chodníkových), včetně případného očištění, vybourání betonového lože, odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km. = 8,5 = 8,5*0,3 = 2,55t Délka vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	39,180	184,80	7 240,46
			Demolice - Odtěžení zeminy - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně případného pažení, včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele do vzdálenosti 8km = 39,18*1,9 = 74,44t Odtěžení zeminy potřebné pro základy oplocení = 0,80*1,20*(9,5+1,0+22,50) Odtěžení zeminy potřebné pro vyústění odvodnění = 1,00*0,50*15,00 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 0,8*1,2*(9,5+1+22,5)+1*0,5*15=39,180 [A]				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svaňích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	17380	01	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,050	976,00	4 928,80
			Sjezd – Násyp zemního tělesa, zásypy a dosypávky za obrubami ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru. = 101,0*0,05 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 101*0,05=5,050 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17380	02	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,200	880,00	14 256,00
			Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy = 108,0*0,15 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) 108*0,15=16,200 [A]				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svaňů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

14	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Oplocení - Přehutnění základové spáry v zemině třídy I. = (9,5+1,0+22,50)*0,80 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $(9,5+1+22,5)*0,8=26,400 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	26,400	10,30	271,92
15	18110 01	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Sjezd – Úprava zemní pláně, podloží násypového tělesa včetně hutnění v zeminách tř.I (silniční těleso). = 101,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	101,000	10,30	1 040,30
16	18215	UPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M Úprava území – Svahování silničního tělesa a urovnání přilehlého terénu dotčeného stavbou = 15,0+93,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $15+93=108,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	108,000	17,80	1 922,40
17	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Úprava území – Rozprostření humózní zemin v rovině tl. 150mm včetně urovnání = 15,0+93,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $15+93=108,000 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	108,000	74,00	7 992,00
18	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM Úprava území – Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uválcování a 1 pokosení = 15,0+93,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $15+93=108,000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	108,000	24,40	2 635,20
19	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Úprava území – Kosení, odplevelení a zálivka trávníků po dobu dle požadavků investora a SoD. = 15,0+93,0 Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $15+93=108,000 [A]$ Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	108,000	4,00	432,00
20	184B27	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M Úprava území – Náhradní výsadba stromů, včetně hloubení jamek, výměny půdy, hnojení a zálivky dle SoD, bude určeno v průběhu stavby = 1 Počet vypočten pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	1,000	3 500,00	3 500,00
2		Základy				114 362,28
21	24238	PLÁŠT STUDNY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE Studna – Výšková zakrytové desky studny, včetně skruže a pumpy. = 0,8*1 Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,8*1=0,800 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplít, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže	M3	0,800	5 460,00	4 368,00
22	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Oplocení - Základy ze ŽB C 25/30 XF2 včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, úpravy dilatačních spár = 0,8*0,6*(9,5+1,0+22,50+1,60) Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu) $0,8*0,6*(9,5+1+22,5+1,6)=16,608 [A]$	M3	16,608	4 376,20	72 679,93

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

23	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,304	28 615,30	37 314,35
----	--------	-------------------------------------	---	-------	-----------	-----------

Oplacení - Výztuž základů z betonářské oceli B500B + vázání drátem.
= 0,01*16,61*7,85
Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
0,01*16,61*7,85=1,304 [A]

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

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

146 454,71						
24	31811	3 Svislé konstrukce ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ BETON	M3	8,904	6 784,00	60 404,74

Oplacení – Podezdívka a sloupky oplacení z betonových tvarovek s texturou povrchu a barvou dle požadavku, včetně výplně, zákrytových desek, úpravy dilatačních spar.
= 4*1,80*0,60*0,40+10*1,80*0,40*0,40+0,80*0,20*(9*2,4+2*2,0)+0,2*1,0*1,0
Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
4*1,8*0,6*0,4+10*1,8*0,4*0,4+0,8*0,2*(9*2,4+2*2)+0,2*1*1=8,904 [A]

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- očištění a ošetření uložených ploch,
- zednické výpomoci pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

25	318365	VÝZTUŽ ZDÍ ODDĚL A OHRAD Z OCELI 10505, B500B	T	0,699	33 352,60	23 313,47
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

Oplacení – Výztuž podezdívek a sloupků z betonářské oceli B500B + vázání drátem.
= 0,01*8,90*7,85
Hmotnost vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)
0,01*8,9*7,85=0,699 [A]

			<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže, - úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu, - vodivé propojení výtzuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtzuže, - separaci výtzuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
26	32811		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LICEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M</p> <p>M2</p> <p>23,150</p> <p>2 710,00</p> <p>62 736,50</p>				
			<p>Oplocení – Podezdívky oplocení s funkcí opěrné zdi z betonových tvarovek s texturou na pohledové straně a barvou dle požadavku, včetně výplně, výtzuže a úpravy dilatačních spár.</p> <p>= 9,50*0,70+11,0*1,5</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>9,5*0,7+11*1,5=23,150 [A]</p> <p>Položka se vykazuje v m2 svislé lícní pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky.</p>				
4			Vodorovné konstrukce				1 840,15
27	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>M3</p> <p>0,650</p> <p>2 831,00</p> <p>1 840,15</p>				
			<p>Sjezd - Liniový odvodňovač – Lože z prostého betonu C25/30-XF3.</p> <p>= 0,1*6,5</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>0,1*6,5=0,650 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
5			Komunikace				64 704,62
28	56330	01	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>M3</p> <p>1,530</p> <p>648,60</p> <p>992,36</p>				
			<p>Chodník - Štěrkořt ŠDa 0/32 tl. min. 150mm.</p> <p>= 9,0*0,17</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>9*0,17=1,530 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
29	56330	02	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>M3</p> <p>27,600</p> <p>648,60</p> <p>17 901,36</p>				
			<p>Sjezdy - Štěrkořt ŠDa 0/32 tl. min. 250mm.</p> <p>= 92,0*0,3</p> <p>Kubatura vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p> <p>92*0,3=27,600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
30	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>M2</p> <p>9,000</p> <p>407,30</p> <p>3 665,70</p>				
			<p>Chodník - Betonová zámková dlažba tl. 60mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 30mm.</p> <p>= 9,0</p> <p>Plocha vypočtena pomocí grafického softwaru AutoCad (z grafického výkresu)</p>				