

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	III/1051 Psáry, most ev.č.1051-1	Doba výstavby:	Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje
Druh stavby:	SO301 - přeložka vodovodu	Začátek výstavby:	Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	k.ú. Psáry	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	19.03.2018	Zpracoval: ing.Machovec

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
11			Přípravné a přidružené práce									0,08
1		115001104R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm 5	m	5,00					0,02	0,08	RTS II / 2017
			RTS komentář: Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 1,00 m									
2		115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy 60	h	60,00							RTS II / 2017
			60,00									
13			Hloubené vykopávky									
3		132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ 6*1,1*3,3 3*1,1*3,2 6*1,1*1,9 2*1,1*3,6 7*1,1*2,6	m3	72,82							RTS II / 2017
			21,78 10,56 12,54 7,92 20,02									
			RTS komentář: Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.									
4		132201219R00	Příplatek za lepidlost - hloubení rýh 200cm v hor.3 72,82*0,3 30%	m3	21,85							RTS II / 2017
			21,85									
			RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.									
15			Roubení									0,12
5		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m 6*1,9*2,0	m2	22,80					0,00	0,02	RTS II / 2017
			RTS komentář: Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.									
6		151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m 6*3,3*2 3*3,2*2 2*3,6*2 7*2,6*2	m2	109,60					0,00	0,09	RTS II / 2017
			39,60 19,20 14,40 36,40									
			RTS komentář: Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.									
7		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m 22,8	m2	22,80							RTS II / 2017
			22,80									
8		151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m 109,6	m2	109,60							RTS II / 2017
			109,60									
16			Přemístění výkopku									
9		161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 12,54	m3	12,54							RTS II / 2017
			12,54									

<i>RTS komentář: Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se</i>						
10	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m <i>21,78+10,56+7,92+20,02</i>	m3	60,28 <i>60,28</i>		RTS II / 2017
<i>RTS komentář: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 16 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 3 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 55 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se</i>						
11	162701105R00	Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m <i>72,82-2,64-13,2-17,6</i>	m3	39,38 <i>39,38</i>		RTS II / 2017
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m <i>37,56+2,64+13,2</i>	m3	53,40 <i>53,40</i>		RTS II / 2017
17	Konstrukce ze zemín				22,44	
13	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m <i>53,4</i>	m3	53,40 <i>53,40</i>		RTS II / 2017
<i>RTS komentář: Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</i>						
14	172103101R00	Zřízení těsnícího jádra, 100% PS, š.vrstvy do 1,0m <i>4*0,6*1</i>	m3	2,40 <i>2,40</i>		RTS II / 2017
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním recyklátem <i>39,38</i>	m3	39,38 <i>39,38</i>		RTS II / 2017
<i>RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>						
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním <i>(10,56+12,54)-(9*1,1*0,1+9*1,1*0,5)</i>	m3	17,16 <i>17,16</i>		RTS II / 2017
<i>RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>						
17	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm <i>24*1,1*0,5</i>	m3	13,20 <i>13,20</i>	1,70	22,44 RTS II / 2017
<i>RTS komentář: Včetně dodávky kameniva.</i>						
18	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp (zásyp) potrubí <i>17,16</i>	m3	17,16 <i>17,16</i>		RTS II / 2017
18	Povrchové úpravy terénu					
19	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění <i>24*1,5</i>	m2	36,00 <i>36,00</i>		RTS II / 2017
19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní					
20	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 <i>53,4</i>	m3	53,40 <i>53,40</i>		RTS II / 2017
27	Základy				0,01	
21	275361921RT9	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 8,0, oka 150/150 mm KY80 <i>0,008</i>	t	0,01 <i>0,01</i>	1,05	0,01 RTS II / 2017
<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání plošně rovných sítí, jejich uložení a případné stříhání a její vyvázání nebo přivaření bodovými svary. Položka neobsahuje ohýbání sítí do hran.</i>						
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				6,31	
22	451572111RL2	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kraj Středočeský <i>24*1,1*0,1</i>	m3	2,64 <i>2,64</i>	1,89	4,99 RTS II / 2017
<i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štolě se k položce používá příplatek 45154-1192.</i>						
23	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25 <i>4*0,048</i> <i>0,22</i> <i>0,106</i>	m3	0,52 <i>0,19</i> <i>0,22</i> <i>0,11</i>	2,50	1,30 RTS II / 2017
<i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štolě se k položce používá příplatek 45231-3192.</i>						
24	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	4,69	0,00	0,02 RTS II / 2017

4*0,72+1,08+0,73

4,69

RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.

	85	Potrubí z trub litinových				0,02	
25	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	3,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
	3			3,00			
		RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.					
26	857262121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 100	kus	2,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
	2			2,00			
		RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.					
27	857312121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 150	kus	5,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
	5			5,00			
		RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.					
28	857314121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 150	kus	1,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
	1			1,00			
		RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.					
	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				0,00	
29	870100011R00	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 250	m	14,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
	14			14,00			
		RTS komentář: Položka je určena pro vodovody i kanalizace. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Cenu dodávky včetně dopravy stanoví výrobce na požádání dle konkrétní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových hrdlových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulací.					
30	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	m	24,00			RTS II / 2017
	24			24,00			
		RTS komentář: V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírůžkou za každý další spoj pol. 877 ...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací.					
31	877312121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 160 mm	kus	17,00			RTS II / 2017
	17			17,00			
		RTS komentář: Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci.					
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				0,71	
32	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
	1			1,00			
		RTS komentář: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.					
33	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
	1			1,00			
		RTS komentář: Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.					
34	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	2,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
	2			2,00			
		RTS komentář: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.					
35	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	24,00			RTS II / 2017
	24			24,00			
		RTS komentář: V položce jsou započteny náklady na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.					
36	892353111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	24,00			RTS II / 2017

					24	24,00			
	RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.								
37	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00			0,04	0,07	RTS II / 2017
					2	2,00			
	RTS komentář: Položka platí pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. V položce jsou započteny náklady na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby a na zaslepení jakýchkoliv odboček.								
38	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00			0,11	0,34	RTS II / 2017
					3	3,00			
	RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.								
39	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00			0,30	0,30	RTS II / 2017
					1	1,00			
	RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.								
40	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	24,00					RTS II / 2017
					24	24,00			
41	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2	m	28,00			0,00	0,00	RTS II / 2017
					28	28,00			
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)							
42	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	15,00					RTS II / 2017
					15	15,00			
	RTS komentář: Platnost hodinových zúčtovacích sazeb. Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li								
	o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.								
	96	Bourání konstrukcí						0,82	
43	969011131R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 125 mm	m	22,00			0,04	0,82	RTS II / 2017
					22	22,00			
	RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.								
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce							
44	979100012RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m	t	0,82					RTS II / 2017
					0,8224	0,82			
	H27	Vedení trubní dálková a přípojná							
45	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1,28					RTS II / 2017
					0,0184+0,0001+0,7118+0,5484	1,28			
	RTS komentář: Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.								
	S	Přesuny suti							
46	979990191R00	Poplatek za skládku suti - plastové výrobky	t	0,82					RTS II / 2017
					0,8224	0,82			
		Ostatní materiál						87,19	
47	2830011VD	Plastové objímky pro zasunutí potrubí do chráničky na potrubí DN 150	kus	13,00					vlastní
					13	13,00			
	RTS komentář: typ A/B, výška 19mm								
48	2830012VD	Manžeta na potrubí - chránička DN250	kus	2,00					vlastní
					2	2,00			
49	283hob2VD	Trouba sklolaminátová DN250	m	14,00					vlastní
					14	14,00			
50	28613538	Trubka ROBUST SUPERPIPE SDR11 160x14,6 mm L 12 m	m	26,40			0,01	0,20	RTS II / 2017
					24	24,00			
					;ztratné 10%; 2,4	2,40			

		<i>RTS komentář: Konstrukce vychází z osvědčených trub Robust pipe první generace. Kompaktní ochranná vrstva tloušťky min 1,7 mm má pro vodu barvu modrou. Skrývá a dokonale chrání proti poškození vnitřní trubku a integrovaný měděný detekční vodič. Tato konstrukce dovoluje použít trubky pro zeminu s jakoukoliv granulací. Jsou ideální a vysoce spolehlivé i v místech s neznámými vlastnostmi zeminy, jako při zatahování do podvrťů, při berstliningu a podobně. Vnější barva modrá, vnitřní trubka černá s dvojitými modrými pruhy. Materiál PE100RC SDR 11 (PN 16) tyče 12 m obj. č. RSDW ...</i>					
51	286536135	Oblouk 45° PE100 RC SDR11 typ L 160 x 14,6 mm	kus	4,00	0,00	0,02	RTS II / 2017
		4		4,00			
		<i>RTS komentář: Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny z materiálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR11, PN 16 (voda), PN 10 (plyn)</i>					
52	286536175	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 typ L 160 x 14,6 mm	kus	4,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
		4		4,00			
		<i>RTS komentář: Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny z materiálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR11, PN 16 (voda), PN 10 (plyn)</i>					
53	4059099900001	Marker pro vyhledání PE tras	kus	8,00			RTS II / 2017
		8		8,00			
54	422-003pVD	Spojka jištěná proti posunu DN100 - hrdlo-příruba	kus	2,00			vlastní
		2		2,00			
55	422-004pVD	Spojka jištěná proti posunu DN150 - hrdlo-příruba	kus	3,00			vlastní
		3		3,00			
56	42200750	Poklop uliční šoupátkový - voda	kus	3,00	0,01	0,03	RTS II / 2017
		3		3,00			
		<i>RTS komentář: Vodárenské armatury Model pro: šoupátka a Combi-T obj.č. 1750 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná</i>					
57	42200760	Poklop k podz. hydrantu - voda	kus	1,00	0,03	0,03	RTS II / 2017
		1		1,00			
		<i>RTS komentář: Vodárenské armatury Model pro: podzemní hydranty obj.č. 1950 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná</i>					
58	42223692	Šoupátko PN 10 DN 80, mosaz	kus	1,00	0,02	0,02	RTS II / 2017
		1		1,00			
59	42223695	Šoupátko PN 10 DN 150, mosaz	kus	2,00	0,04	0,08	RTS II / 2017
		2		2,00			
60	42273602	Hydrant podzemní PN 16 DN 80 krycí hloubka 1500	kus	1,00	0,04	0,04	RTS II / 2017
		1		1,00			
		<i>RTS komentář: Podzemní hydrant PN 16 DN 80, hl. 1500 mm, připojení přírubové se smaltovaným vnitřkem a sedlem z mosazi Určení Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50°C a dovoleném pracovním přetlaku max. 1,6 MPa. Použití K požárním (hasicím) účelům, odvzdušnění a propláchnutí potrubní sítě, nouzovému odběru vody... Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní výbavy bez přerušení provozu v potrubí. Materiály hlavních dílů Sloup, kuželka a výtokové hrdlo s ozuby tvárná litina. Nástavec slitina hliníku, na požádání tvárná litina. Táhlo a vřeteno nerez CrNi, koule polyamid, vřetenová matice je mosazná. Hydranty uvnitř smaltované mají sedlo kuželky mosazné. U hydrantů s epoxidovým nástřikem je sedlo kuželky část sloupu. Ovládání Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem A nebo B DIN 3223. Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem</i>					
		<i>doprava. Ochrana proti korozi Litinové díly uvnitř smalt nebo epoxidový nástřik, vně epoxidový nástřik – odstín modrý. Zkoušení Zkoušeno vodou dle DIN 3230 díl 4. Minimální průtočné množství vody Při rozdílu tlaku před a za hydrantem 0,1 MPa je 110 m3/h.</i>					
61	422913306	Souprava zemní teleskopická DN 65-80,max.2,9m	kus	1,00	0,01	0,01	RTS II / 2017
		1		1,00			
		<i>RTS komentář: Teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek Nastavení: ručně, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupátkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové ocele Přednosti výrobků Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certi? ko- váno akreditovanou zkušební laboratoří) Konstrukční řešení umožňuje maximální</i>					
		<i>efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zcizení poklopu ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2 Vhodné příslušenství - uliční poklop: - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 - KLASIK - klasický litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13 - podkladová deska - litinová obj. č. 7.2.9 - plastová obj. č. 7.2.10 možné zhotovit i jiné rozsahy</i>					
62	422913308	Souprava zemní teleskopická DN100-150,max.1,75m	kus	2,00	0,01	0,01	RTS II / 2017
		2		2,00			
		<i>RTS komentář: teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek Nastavení: ručně, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupátkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové ocele Přednosti výrobků Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certi? ko- váno akreditovanou zkušební</i>					

laboratoř) Konstrukční řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému
zcizení poklopu ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík
nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2
Vhodné příslušenství

- uliční poklop:
- KLASIK - klasický litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13 - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8
- litinová obj. č. 7.2.9 - plastová obj. č. 7.2.10 možné - podkladová deska

63	55251212	zhotovit i jiné rozsahy 1 Trouba přír.litin. FF DN 80 mm EWS - dl.200mm	kus	1,00 1,00	0,01	0,01	RTS II / 2017
64	55251222	RTS komentář: Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem EWS 1 Trouba přír.litin. FF DN 80 mm EWS - dl.1200	kus	1,00 1,00	0,02	0,02	RTS II / 2017
65	55259820	RTS komentář: Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem EWS 2 Přechod přír. FFR DN 150/100 EWS	kus	2,00 2,00	0,01	0,03	RTS II / 2017
66	55259953	RTS komentář: Tvárná litina 1 Tvarovka přír. s přír. odb. T DN 150/80	kus	1,00 1,00	0,03	0,03	RTS II / 2017
67	5526009702	RTS komentář: Tvárná litina 1 Koleno přír.s patkou N DN 80	kus	1,00 1,00	0,01	0,01	RTS II / 2017
68	55346960vd	RTS komentář: Tvárná litina 4 Sloupek orientační, 1800 mm pozinkovaný	kus	4,00 4,00			RTS II / 2017
69	59691002.A	RTS komentář: vč. bet patky, ochr. protikoroziho nátěru a barevného nátěru modrá/bílá, orientační tabule velká, vč. kompletní montáže 39,38*2,2 Recyklát betonový fr.16 - 32 mm	t	86,64 86,64	1,00	86,64	RTS II / 2017

Celkem:

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	III/1051 Psáry, most ev.č.1051-1	Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje
Druh stavby:	SO301 - přeložka vodovodu	Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	k.ú. Psáry	Zhotovitel:	
Zpracoval:	ing.Machovec	Zpracováno dne:	19.03.2018

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	11	Přípravné a přidružené práce	0,00	0,00	0,00	0,08
	13	Hloubené vykopávky	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	Roubení	0,00	0,00	0,00	0,12
	16	Přemístění výkopku	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	Konstrukce ze zemin	0,00	0,00	0,00	22,44
	18	Povrchové úpravy terénu	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlů	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	Základy	0,00	0,00	0,00	0,01
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a ž	0,00	0,00	0,00	6,31
	85	Potrubí z trub litinových	0,00	0,00	0,00	0,02
	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	0,00	0,00	0,00	0,71
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	Bourání konstrukcí	0,00	0,00	0,00	0,82
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	0,00	0,00	0,00	0,00
	H27	Vedení trubní dálková a přípojná	0,00	0,00	0,00	0,00
	S	Přesuny sutí	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ostatní materiál	0,00	0,00	0,00	87,19

Celkem: 0,00

Výkaz výměr

Název stavby:	III/1051 Psáry, most ev.č.1051-1	Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje
Druh stavby:	SO301 - přeložka vodovodu	Projektant:	ing.Machovec
Lokalita:	k.ú. Psáry	Zhotovitel:	
Zpracoval:	ing.Machovec	Zpracováno dne:	19.03.2018

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Množství	Cenová soustava
1		115001104R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm	m	5,00	RTS II / 2017
		5			5,00	
			<i>RTS komentář: Platí i pro výtlačné potrubí nebo žlab o rozvinutém obvodu do 1,00 m</i>			
2		115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l	h	60,00	RTS II / 2017
			včetně pohotovosti čerpací soupravy			
		60			60,00	
3		132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	72,82	RTS II / 2017
		6*1,1*3,3			21,78	
		3*1,1*3,2			10,56	
		6*1,1*1,9			12,54	
		2*1,1*3,6			7,92	
		7*1,1*2,6			20,02	
			<i>RTS komentář: Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.</i>			
4		132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	21,85	RTS II / 2017
		72,82*0,3 30%			21,85	
			<i>RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.</i>			
5		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	22,80	RTS II / 2017
		6*1,9*2,0			22,80	
			<i>RTS komentář: Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.</i>			
6		151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	109,60	RTS II / 2017
		6*3,3*2			39,60	
		3*3,2*2			19,20	
		2*3,6*2			14,40	
		7*2,6*2			36,40	
			<i>RTS komentář: Odstranění pažení a rozepření se oceňuje samostatně.</i>			
7		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	22,80	RTS II / 2017
		22,8			22,80	
8		151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	109,60	RTS II / 2017
		109,6			109,60	
9		161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	12,54	RTS II / 2017

		12,54		12,54	
		<i>RTS komentář: Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se</i>			
10	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	60,28	RTS II / 2017
		21,78+10,56+7,92+20,02		60,28	
		<i>RTS komentář: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu vykopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 16 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 3 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 55 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se</i>			
11	162701105R00	Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m	m3	39,38	RTS II / 2017
		72,82-2,64-13,2-17,6		39,38	
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	53,40	RTS II / 2017
		37,56+2,64+13,2		53,40	
13	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	53,40	RTS II / 2017
		53,4		53,40	
		<i>RTS komentář: Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</i>			
14	172103101R00	Zřízení těsnícího jádra, 100% PS, š.vrstvy do 1,0m	m3	2,40	RTS II / 2017
		4*0,6*1		2,40	
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním recyklátem	m3	39,38	RTS II / 2017
		39,38		39,38	
		<i>RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>			
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	17,16	RTS II / 2017
		(10,56+12,54)-(9*1,1*0,1+9*1,1*0,5)		17,16	
		<i>RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>			
17	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	13,20	RTS II / 2017
		24*1,1*0,5		13,20	
		<i>RTS komentář: Včetně dodávky kameniva.</i>			
18	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp (zásyp) potrubí	m3	17,16	RTS II / 2017
		17,16		17,16	
19	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	36,00	RTS II / 2017
		24*1,5		36,00	
20	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	53,40	RTS II / 2017
		53,4		53,40	
21	275361921RT9	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 8,0, oka 150/150 mm KY80	t	0,01	RTS II / 2017
		0,008		0,01	
		<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání plošně rovných sítí, jejich uložení a případné stříhání a její vyvázání nebo přivaření bodovými svary. Položka neobsahuje ohýbání sítí do hran.</i>			
22	451572111RL2	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	2,64	RTS II / 2017
		kraj Středočeský			
		24*1,1*0,1		2,64	

23	<i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.</i>			RTS II / 2017
	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25	m3	0,52
		4*0,048		0,19
		0,22		0,22
		0,106		0,11
24	<i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192.</i>			RTS II / 2017
	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	4,69
		4*0,72+1,08+0,73		4,69
25	<i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.</i>			RTS II / 2017
	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	3,00
		3		3,00
26	<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</i>			RTS II / 2017
	857262121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 100	kus	2,00
		2		2,00
27	<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</i>			RTS II / 2017
	857312121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 150	kus	5,00
		5		5,00
28	<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</i>			RTS II / 2017
	857314121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 150	kus	1,00
		1		1,00
29	<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</i>			RTS II / 2017
	870100011R00	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 250	m	14,00
		14		14,00
30	<i>RTS komentář: Položka je určena pro vodovody i kanalizace. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Cenu dodávky včetně dopravy stanoví výrobce na požádání dle konkrétní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových hrdlových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulací.</i>			RTS II / 2017
	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	m	24,00
		24		24,00
31	<i>RTS komentář: V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací.</i>			RTS II / 2017
	877312121R00	Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky d 160 mm	kus	17,00
		17		17,00
32	<i>RTS komentář: Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci.</i>			RTS II / 2017
	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	1,00
		1		1,00
33	<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění částí A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.</i>			RTS II / 2017
	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00

	1			1,00	
	<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.</i>				
34	89131111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	2,00	RTS II / 2017
	2			2,00	
	<i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.</i>				
35	89235111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	m	24,00	RTS II / 2017
	24			24,00	
	<i>RTS komentář: V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.</i>				
36	89235311R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	24,00	RTS II / 2017
	24			24,00	
	<i>RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.</i>				
37	89237211R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,00	RTS II / 2017
	2			2,00	
	<i>RTS komentář: Položka platí pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. V položce jsou započteny náklady na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby a na zaslepení jakýchkoliv odboček.</i>				
38	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00	RTS II / 2017
	3			3,00	
	<i>RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.</i>				
39	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	RTS II / 2017
	1			1,00	
	<i>RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.</i>				
40	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	24,00	RTS II / 2017
	24 modrá			24,00	
41	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2	m	28,00	RTS II / 2017
	28			28,00	
42	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	15,00	RTS II / 2017
	15			15,00	
	<i>RTS komentář: Platnost hodinových zúčtovacích sazeb. Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je</i>				

možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelům potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatným dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.

43	969011131R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 125 mm	m	22,00	RTS II / 2017
		22		22,00	
		RTS komentář: V položce není kalkulována manipulace se suti, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.			
44	979100012RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m	t	0,82	RTS II / 2017
		0,8224		0,82	
45	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1,28	RTS II / 2017
		0,0184+0,0001+0,7118+0,5484		1,28	
		RTS komentář: Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119.			
46	979990191R00	Poplatek za skládku suti - plastové výrobky	t	0,82	RTS II / 2017
		0,8224		0,82	
47	2830011VD	Plastové objímky pro zasunutí potrubí do chráničky na potrubí DN 150	kus	13,00	vlastní
		13		13,00	
		RTS komentář: typ A/B, výška 19mm			
48	2830012VD	Manžeta na potrubí - chránička DN250	kus	2,00	vlastní
		2		2,00	
49	283hob2VD	Trouba sklolaminátová DN250	m	14,00	vlastní
		14		14,00	
50	28613538	Trubka ROBUST SUPERPIPE SDR11 160x14,6 mm L 12 m	m	26,40	RTS II / 2017
		24		24,00	
		;ztratiné 10%; 2,4		2,40	
		RTS komentář: Konstrukce vychází z osvědčených trub Robust pipe první generace. Kompaktní ochranná vrstva tloušťky min 1,7 mm má pro vodu barvu modrou. Skrývá a dokonale chrání proti poškození vnitřní trubku a integrovaný měděný detekční vodič. Tato konstrukce dovoluje použít trubky pro zeminu s jakoukoliv granulací. Jsou ideální a vysoce spolehlivé i v místech s neznámými vlastnostmi zeminy, jako při zatahování do podvrťů, při berstliningu a podobně. Vnější barva modrá, vnitřní trubka černá s dvojitými modrými pruhy Materiál PE100RC SDR 11 (PN 16) tyče 12 m obj. č. RSDW ...			
51	286536135	Oblouk 45° PE100 RC SDR11 typ L 160 x 14,6 mm	kus	4,00	RTS II / 2017
		4		4,00	
		RTS komentář: Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny z materiálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR11, PN 16 (voda), PN 10 (plyn)			
52	286536175	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 typ L 160 x 14,6 mm	kus	4,00	RTS II / 2017
		4		4,00	
		RTS komentář: Tvarovky pro svařování na tupo, typ L. Tvarově stabilní, černé univerzální oblouky jsou vyrobeny z materiálu PE100 RC, který vyhovuje požadavkům pro všechna média potrubí, jako je pitná voda, kanalizace a plyn. Poloměr ohybu oblouků 1,5 x d. Pro pokládku bez pískového lože. SDR11, PN 16 (voda), PN 10 (plyn)			
53	4059099900001	Marker pro vyhledání PE tras	kus	8,00	RTS II / 2017
		8		8,00	
54	422-003pVD	Spojka jištěná proti posunu DN100 - hrdlo-příruba	kus	2,00	vlastní
		2		2,00	
55	422-004pVD	Spojka jištěná proti posunu DN150 - hrdlo-příruba	kus	3,00	vlastní

		3		3,00	
56	42200750	Poklop uliční šoupátkový - voda	kus	3,00	RTS II / 2017
		3		3,00	
	RTS komentář: Vodárenské armatury Model pro: šoupátka a Combi-T obj.č. 1750 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná				
57	42200760	Poklop k podz. hydrantu - voda	kus	1,00	RTS II / 2017
		1		1,00	
	RTS komentář: Vodárenské armatury Model pro: podzemní hydranty obj.č. 1950 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná				
58	42223692	Šoupátko PN 10 DN 80,mosaz	kus	1,00	RTS II / 2017
		1		1,00	
59	42223695	Šoupátko PN 10 DN 150,mosaz	kus	2,00	RTS II / 2017
		2		2,00	
60	42273602	Hydrant podzemní PN 16 DN 80 krycí hloubka 1500	kus	1,00	RTS II / 2017
		1		1,00	
	RTS komentář: Podzemní hydrant PN 16 DN 80, hl. 1500 mm, připojení přírubové se smaltovaným vnitřkem a sedlem z mosazi Určení Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50°C a dovoleném pracovním přetlaku max. 1,6 MPa. Použití K požárním (hasicím) účelům, odvzdušnění a propláchnutí potrubní sítě, nouzovému odběru vody... Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní výbavy bez přerušení provozu v potrubí. Materiály hlavních dílů Sloup, kuželka a výtokové hrdlo s ozuby tvárná litina. Nástavec slitina hliníku, na požádání tvárná litina. Táhlo a vřetená nerez CrNi, koule polyamid, vřetenová matice je mosazná. Hydranty uvnitř smaltované mají sedlo kuželky mosazné. U hydrantů s epoxidovým nástřikem je sedlo kuželky část sloupu. Ovládání Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem A nebo B DIN 3223.				
	Uzávěr zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava. Ochrana proti korozi Litinové díly uvnitř smalt nebo epoxidový nástřik, vně epoxidový nástřik – odstín modrý. Zkoušení Zkoušeno vodou dle DIN 3230 díl 4. Minimální průtočné množství vody Při rozdílu tlaku před a za hydrantem 0,1 MPa je 110 m3/h.				
61	422913306	Souprava zemní teleskopická DN 65-80,max.2,9m	kus	1,00	RTS II / 2017
		1		1,00	
	RTS komentář: Teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek Nastavení: ručně, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupátkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové ocele Přednosti výrobků Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č. 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250 Nm (certi? ko- váno akreditovanou zkušební				
	laboratoří) Konstrukční řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zcizení poklopu ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2 Vhodné příslušenství - uliční poklop: - EURO poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 - KLASIK - klasický litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - PLAST - klasický plastový obj. č. 7.2.11, 7.2.13 - podkladová deska - litinová obj. č. 7.2.9 - plastová obj. č. 7.2.10 možné zhotovit i jiné rozsahy				
62	422913308	Souprava zemní teleskopickáDN100-150,max.1,75m	kus	2,00	RTS II / 2017
		2		2,00	
	RTS komentář: teleskopická zemní souprava Technický popis Použití: pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek Nastavení: ručně, bez použití nářadí Ovládání: Standardním čtyřhranným šoupátkovým klíčem Spojení s armaturou: litinovým oříškem a závlačkou z nerezové oceli Spojení s uličním poklopem: pomocí bajonetového zámku Povrchová úprava: všechny kovové části pozinkovány, na přání kovové části z nerezové ocele Přednosti výrobků Použití silnostěnných kovových materiálů a nerezových spojovacích dílů (kolíčky, závlačky) pro zvýšení korozivzdornosti a životnosti Použitelné pro EURO poklop, nebo v kombinaci s podkladovou deskou pro plastový nebo litinový poklop klasického tvaru Garantovaný krouticí moment minimálně u obj. č. 7.7.X 110 Nm a u obj. č. 7.5.X 250				
	Nm (certi? ko- váno akreditovanou zkušební laboratoří) Konstrukční řešení umožňuje maximální efektivní prodloužení teleskopu při zachování všech předností Bajonetový spoj EURO poklopu s EURO teleskopickou zemní soupravou zabrání případnému zcizení poklopu ovládací čtyřhran tvárná litina teleskop ocel (zinkovaná), popř. nerezová ocel víko s bajonetovým zámkem PA6.6 kolík nerezová ocel A2 chránička PE spodní čtyřhran tvárná litina přechodka PE závlačka nerezová ocel A2 Vhodné příslušenství				

		- uliční poklop: poklop obj. č. 7.2.1 nebo 7.2.8 obj. č. 7.2.11, 7.2.13	- KLASIK - klasicky litinový obj. č. 7.2.4; 7.2.5 - podkladová deska	- EURO - PLAST - klasický plastový		
		- litinová obj. č. 7.2.9	- plastová obj. č. 7.2.10	možné zhotovit i jiné rozsahy		
63	55251212	Trouba přír.litin. FF DN 80 mm EWS - dl.200mm	kus	1,00	RTS II / 2017	
		1		1,00		
		RTS komentář: Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikoroční ochrana práškovým epoxidem EWS				
64	55251222	Trouba přír.litin. FF DN 80 mm EWS - dl.1200	kus	1,00	RTS II / 2017	
		1		1,00		
		RTS komentář: Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikoroční ochrana práškovým epoxidem EWS				
65	55259820	Přechod přír. FFR DN 150/100 EWS	kus	2,00	RTS II / 2017	
		2		2,00		
		RTS komentář: Tvárná litina				
66	552599953	Tvarovka přír. s přír. odb. T DN 150/80	kus	1,00	RTS II / 2017	
		1		1,00		
		RTS komentář: Tvárná litina				
67	5526009702	Koleno přír.s patkou N DN 80	kus	1,00	RTS II / 2017	
		1		1,00		
		RTS komentář: Tvárná litina				
68	55346960vd	Sloupek orientační, 1800 mm pozinkovaný	kus	4,00	RTS II / 2017	
		4		4,00		
		RTS komentář: vč. bet patky, ochr. protikoročního nátěru a barevného nátěru modrá/bílá, orientační tabule velká, vč. kompletní montáže				
69	59691002.A	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm	t	86,64	RTS II / 2017	
		39,38*2,2		86,64		

Poznámka:

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	III/1051 Psáry, most ev.č.1051-1	Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	SO301 - přeložka vodovodu	Projektant:	ing.Machovec	IČ/DIČ:	
Lokalita:	k.ú. Psáry	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	69
JKSO:		Zpracoval:	ing.Machovec	Datum:	19.03.2018

Rozpočtové náklady v Kč

A Základní rozpočtové náklady			B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	0,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		0,00				
ZRN celkem		0,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
					ORN celkem	
					ORN celkem z obj.	0,00

Základ 0%	0,00			
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH 0,00
Základ 21%	0,00	DPH 21%	0,00	Celkem včetně DPH 0,00

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka: