

Odberateľ:
 Projektant: Ing.Štefan Točko
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 22.02.2017

Stavba :Rekonštrukcia teplovodov na území mesta Michalovce
 Objekt :SO 07- Teplovod kotolňa PK3 - trasa SAV
 Diel :STR

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	272	91973-5111	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 50 mm	1,800	m			
2	272	11310-7341	Odstránenie podkl. alebo krytov živичných hr. do 5 cm	3,960	m2			
3	272	11310-7331	Odstránenie podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. do 10 cm	3,960	m2			
4	272	11310-7322	Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 10 do 20 cm	3,960	m2			
5	272	13220-1201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	100,000	m3			
6	001	13220-1202	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	70,680	m3			
7	272	13221-1201	Hĺbenie rýh šírka nad 60 cm v hornine 3 ručne	73,148	m3			
8	272	13120-1209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 3	121,914	m3			
9	272	15110-1101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	256,690	m2			
10	272	15110-1111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	256,690	m2			
11	271	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	13,365	m3			
			- vrátane dodávky piesku					
12	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	45,186	m3			
13	MAT	583 311110	Piesok pre obsyp potrubia 0-4	79,076	t			
14	MAT	283 2F0513	Fólia výstražná Zelená, šír.700, hr.0,08 mm - 84 30 82	178,200	m			
15	272	80322-3000	Uloženie PE fólie na obsyp	178,200	m			
16	272	17410-1101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	226,257	m3			
17	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výševom v rovine	393,720	m2			
18	MAT	005 724200	Zmes trávna parková okrasná	12,205	kg			
19	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	393,720	m2			
20	001	18130-1102	Rozprestretie omice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 15 cm	393,720	m2			
21	231	18340-3152	Obrobenie pôdy vláčením v rovine	393,720	m2			
22	231	18340-3153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine	393,720	m2			
23	231	18340-3161	Obrobenie pôdy valcováním v rovine	393,720	m2			
24	001	11110-3201	Kosenie vo veget. období trávny porast riedky	0,394	ha			
25	231	18340-5211	Zasiatie trávniku	393,720	m2			
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :								
2 - ZÁKLADY								
26	015	38032-6232	Kompletné konštr. bet. žel. vodost. tr. V 4 T 50 C 25/30 hr. 150-300 mm	0,300	m3			
2 - ZÁKLADY spolu :								
5 - KOMUNIKÁCIE								
27	254	45153-5111	Podkladná vrstva hr. do 250 mm zo štrku	0,792	m3			
28	221	56712-1125	Podklad z prostého betónu tr. C 12/15 hr. 150 mm	3,960	m2			
29	272	57295-2128	Vyspravenie krytov chodníkov po prekopoch liatym asfaltom hr. 40 mm	3,960	m2			
30	272	57311-1112	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1,0 kg/m2	3,960	m2			

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
31	272	57890-1113	Zdsňovací posyp liateho asfaltu z kameniva obaleného asfaltom 8 kg/m2	3,960	m2			
32	221	99822-5111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie a plochy letísk, kryt živičný	3,213	t			
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :								
96 - Búranie konštrukcií								
33	013	97105-2651	Vybúr. otvorov do 4 m2 v železobet. murive hr. do 60 cm	0,300	m3			
34	013	96301-5131	Demontáž prefa krycích dosák kanálov do 0,12 t	68,000	kus			
35	713	71340-0811	Odstránenie tep. izolácie oplechovania potrubia	102,362	m2			
36	731	73312-0826	Demontáž potrubia	161,200	m			
37	731	73420-0823	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 6/4	3,000	kus			
38	013	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	4,375	t			
39	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	21,875	t			
40	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	4,375	t			
41	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	65,625	t			
42	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	1,950	t			
43	272	97913-1410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	1,525	t			
44	013	97911-8705	Poplatok za ulož.a znešk.st.odp.na urč.sklád.-asfalt.lepenka "Z"-zvláštny odpad	0,388	t			
45	013	97910-1757	Poplatok za ulož. a znešk. staveb.odpadu na urč.sklád. "N"-nebezpečný odpad	0,512	t			
96 - Búranie konštrukcií spolu :								
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :								
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
734 - Armatúry								
46	731	73420-9104	Montáž armatúr s jedným závitom G 3/4	2,000	kus			
47	731	73420-9115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	1,000	kus			
48	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	3,000	kus			
49	MAT	422 3K0423	Kohút guľový vypúšťací s páčkou 3/4"- 301000416	2,000	kus			
50	MAT	422 3K0104	Uzáver guľový voda PERFECTA, FF páčka 5/4"- 8363R007	2,000	kus			
51	MAT	422 3K0205	Uzáver guľový voda EVOLUTION, FF páčka 1"- 80001100	1,000	kus			
52	MAT	422 3K0206	Uzáver guľový voda EVOLUTION, FF páčka 5/4"- 80001114	1,000	kus			
53	731	99873-4201	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m		%			
734 - Armatúry spolu :								
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :								
PRÁCE A DODÁVKY M								
M22 - 156 Montáž oznamovacích,signalizačných a zabezpeč. zariadení								
54	MAT	286 3Qb1001	Prepojovacia krabica pre detektor porúch predizolovaného potrubia AN electronic - B1 dodávateľ napr. AN electronic, Praha	2,000	kus			
55	MAT	286 3Qb1300	Montáž monitorovacieho systému teplovodu podľa výkresu č.7 dodávateľ napr. Peter Fríbert, Senica cena zahŕňa: - kábel N2XH 3x1,5 - trubka plast PVC - príchytka	1,000	kpl			

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			- spojov. materiál - meranie po úsekoch - protokol - osadenie krabíc B1 - doprava M22 - 156 Montáž oznamovacích,signalizačných a zabezpeč. zariadení spo					
			M23 - 157 Montáž potrubia					
56	MAT	286 3Qa1000	Dodávka predizolovaného potrubia ÚVK Podrobná špecifikácia materiálu vid'. Príloha č. 1 Navrhovaný systém predizolovaného potrubia je možné zameniť za iného dodávateľa. Je nutné dodržať požadované parametre a zámenu konzultovať s projektantom.	1,000	kpl			
57	MAT	286 3Qa1001	Dodávka predizolovaného potrubia TPV + cirk. TPV Podrobná špecifikácia materiálu vid'. Príloha č. 2 Navrhovaný systém predizolovaného potrubia je možné zameniť za iného dodávateľa. Je nutné dodržať požadované parametre a zámenu konzultovať s projektantom. Pri oblúkoch je uvažované s ohybom potrubia TPV a CTPV.	1,000	kpl			
58	MAT	286 3Qa1008	Doprava	1,000	kpl			
59	MAT	286 3Qa1011	Kladačský plán / potrubie, vankúše /	1,000	kpl			
60	015	45481-1110	Zhotovenie prestupov chráničiek d160-315	2,000	kus			
61	MAT	286 110307	Rúra tlaková PE-100 SDR 17,6, 0,4 MPA 225x12,8-chránička	138,000	m			
62	272	80234-0150	Nasunutie potrubnej sekcie 150 do chráničky - dĺžka chráničky L=20m, chránička 225x12,8 - potrubie ÚVK 2x32/125, TPV 40/145, CTPV 32/125	80,000	m			
63	230	23999-0005	Vtiahnutie chráničky do teplovodného kanála - dĺžka kanála L=18m - chránička 4 x d225	24,000	hod			
64	272	80234-0150	Nasunutie potrubnej sekcie 150 do chráničky - dĺžka chráničky L=14m, chránička 225x12,8 - potrubie ÚVK 2x32/125, TPV 40/145, CTPV 32/125	56,000	m			
65	001	14172-0020	Pretláčanie otvorov pod cestou ...4xDN250....4x12m	48,000	m			
66	230	23999-0005a	Vtiahnutie chráničky pod cestu - dĺžka L=12m - chránička 4 x d225	16,000	hod			
67	270	80701-1026	Montáž potrubia z rúr oceľových hladkých DN32	240,000	m			
68	270	80718-0010	Montáž potrubia z plastických hmôt PE, PP 32 x 2,9	123,000	m			
69	270	80718-0014	Montáž potrubia z plastických hmôt PE, PP 40 x 3,7	123,000	m			
70	270	80712-0040	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 25	123,000	m			
71	270	80712-0041	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 32	363,000	m			
72	721	72229-0234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	246,000	m			
73	270	80790-0004	Technická pomoc projektanta počas realizácie	50,000	hod			
			M23 - 157 Montáž potrubia spolu :					
			Tlakové skúšky tesnosti potrubia					
74	270	80717-0001	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN do 40	1,000	sada			
75	270	80717-0011	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	246,000	m			
			Tlakové skúšky tesnosti potrubia spolu :					
			HZS - REVÍZIE ZARIADENIA					
76	OST	M9980--1	Revízie zariadenia, vypracovanie revíznych správ	24,000	hod			
			HZS - REVÍZIE ZARIADENIA spolu :					
			VYTÝČENIE INŽINIERSKÝCH SIETÍ					

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
77	OST	M9993-01	Vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí - vodovod, kanalizácia - VN, NN káblové rozvody - plynovod - Orange - Slovak Telekom - UPC - optické káble a miestne siete VYTÝČENIE INŽINIERSKÝCH SIETÍ spolu : POREALIZAČNÉ GEODETICKÉ ZAMERANIE	7,000	kpl			
78	OST	M9994-02	Porealizačné geodetické zameranie POREALIZAČNÉ GEODETICKÉ ZAMERANIE spolu : PRÁCE A DODÁVKY M spolu : Rozpočet celkom :	120,000	m			