

Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
2175	Obetovanie potrubia, alebo murive stĺk bet. prostým v otvorenom výkope, betón št. C 16/20	m <sup>3</sup>	7,126	129,77	925,60
2176	Vytváranie vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	1 808,000	1,31	2 368,48
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE</b>					
2177	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu blbky do 50 mm	m	1 974,620	2,51	4 956,06
2178	Vodorovná doprava sušiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km, v prípl. Za každý ďalší aj za každý 1 km nad to.	t	349,094	1,91	666,77
2179	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sušiny, v prípl. za skladovanie - ostatné	t	349,094	1,07	373,53
<b>PRÁCE A DODAVKY PSV</b>					
<b>DOKONČOVACIE PRÁCE - NÁTERY</b>					
2180	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m <sup>2</sup>	10,800	36,43	393,44
<b>MONTÁŽE POTRUBIA</b>					
2181	Nasadenie potrubnej sieťke do oceľovej chránky DN 100	m	74,400	43,39	3 228,22
2182	Objímka kĺza RACIM 50, typ M, výška 50 mm, vonkajší priemer 143 - 780 mm.	kus	36,000	17,16	613,56
2183	Manžeta tesniaca	kus	6,000	16,59	99,54
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH</b>					
2184	Rozvrutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýly, šírka 33 cm	m	1 721,570	1,44	2 479,06
2185	Fólia PE 300x0,1 mm, 250m	m	1 721,570	0,14	241,02
2186	O-HM chrániak oceľových pre vedenia v trase	m	36,006	143,21	5 156,56
<b>SO 23 - Výtlačné potrubie Šarišské Bohdanovce - SPÓLU</b>					<b>524 062,51</b>
<b>SO 24 - NN prípojky k ČS Šarišské Bohdanovce</b>					
<b>Odborné elektrické zariadenie k KČS ŠB1</b>					
<b>PRÁCE A DODAVKY M</b>					
2187	Rúrka pandurova 6042	m	3,000	11,36	34,08
2188	Koncovka EPK1 1015 4 35	kus	4,000	11,70	46,80
2189	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F403 W 35A F2	kus	1,000	213,86	213,86
2190	Uzemňovacia pásovka oceľová žiarivo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik	kg	6,000	1,21	7,26
2191	Uzemňovacia vodič oceľový žiarivo zinkovaný označenie 11 10, ZIN Hronský Beňadik	kg	6,000	1,21	7,26
2192	Švorka k zemňovaci tyči 1m 20 potková žiarivo zinkovaná označenie S1 51, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	2,14	6,42
2193	Švorka odbočná spojovacia oceľová žiarivo zinkovaná označenie SR 01, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	1,60	4,80
2194	Švorka odbočná spojovacia oceľová žiarivo zinkovaná označenie SR 02 (M6), 2m Hronský Beňadik	kus	1,000	0,67	2,01
2195	Švorka odbočná spojovacia oceľová žiarivo zinkovaná označenie SR 03 A, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	2,87	8,61
2196	Zemnička 1m oceľová žiarivo zinkovaná označenie ZT 2 m, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	18,15	54,45
2197	Špička na označenie káblového vývodu	kus	4,000	3,55	14,20
2198	Kábelvodňo pre plošné ukladanie - medený SYKY J 5x 5	m	5,000	2,74	13,70
2199	Kábelvodňo pre plošné ukladanie - hliníkový SYKY J 4x 16	m	29,000	1,27	36,83
2200	Drôtka výstražná žltá 2 - 4	m	2,000	34,75	69,50
2201	Fólia červená 0,1m	m	20,000	0,13	2,60
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>					
2202	Príslušenstvo potrubia, žiarivo zinkovaná oceľová sieťka pod omietkou typ 6042	m	3,000	1,69	5,07
2203	AN káblový pre sieťku ANBY, SYKY, RAYTOWY, NAZOVY, LACOVY, CINKOVY, ANKOVY, ANKOVY a pod. v plastovej a papierovej izolácii do 11 kV 30mm	kus	4,000	2,52	10,08
2204	Švorka SR potrubia 100mm ANBY, RAYTOWY, NAZOVY, LACOVY, CINKOVY, ANKOVY, ANKOVY a pod. v plastovej a papierovej izolácii do 11 kV 30mm	kus	1,000	12,81	12,81
2205	Uzemňovacia sieťka v zemi 1m	m	10,000	0,91	9,10
2206	Švorka F271 x 10mm (v zemi) 1m	kus	3,000	1,91	5,73
2207	Švorka F271 x 10mm (v zemi) 2m	kus	3,000	1,91	5,73
2208	Švorka F271 x 10mm (v zemi) 3m	kus	3,000	1,91	5,73
2209	Uzemňovacia sieťka 1m	m	10,000	0,91	9,10
2210	Uzemňovacia sieťka 2m	m	10,000	0,91	9,10
2211	Uzemňovacia sieťka 3m	m	10,000	0,91	9,10
2212	Uzemňovacia sieťka 4m	m	10,000	0,91	9,10
2213	Uzemňovacia sieťka 5m	m	10,000	0,91	9,10
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH</b>					
2214	Práca káblový 35 mm (v zemi) 80 cm (v zemi) 80 cm	m	20,000	4,56	91,00
2215	Práca káblový 35 mm (v zemi) 80 cm (v zemi) 80 cm	m	20,000	4,56	91,00
2216	Práca káblový 35 mm (v zemi) 80 cm (v zemi) 80 cm	m	20,000	4,56	91,00
2217	Práca káblový 35 mm (v zemi) 80 cm (v zemi) 80 cm	m	20,000	4,56	91,00
2218	Práca káblový 35 mm (v zemi) 80 cm (v zemi) 80 cm	m	20,000	4,56	91,00



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
Odborné elektrické zariadenie k KČS SB2					
PRÁCE A DODÁVKY M					
2219	Rúrka pancierová 6042	m	3,000	11,36	34,08
2220	Rúrka hladká kruhová oceľ bežná bezošivá ozn. STN 11 353 č. vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	10,000	6,95	69,50
2221	Farba syntetická suchová S 2005	kg	0,520	10,56	5,49
2222	Riedidlo do olejovo-syntetického farby S 6006	kg	0,170	10,56	1,80
2223	Koncovka EPKT 0015 4-35	kus	4,000	11,70	46,80
2224	Elektromerový rozvádzač RE 2 D F403 W 32A P2	kus	1,000	213,86	213,86
2225	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN Hronský Beňadik	kg	6,000	1,21	7,26
2226	Uzemňovacia vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie 0 10, ZIN Hronský Beňadik	kg	6,000	1,21	7,26
2227	Svorka k zemniacej tyči D= 20 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	2,14	6,42
2228	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 01, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	1,60	4,80
2229	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 07 (M6), ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	0,67	2,01
2230	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	2,32	6,96
2231	Zemniaca tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	18,15	54,45
2232	Štítok na označenie kábelového vývodu	kus	4,000	0,55	2,20
2233	Kábelvodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x6	m	5,000	2,74	13,70
2234	Kábelvodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY-J 4x16	m	35,000	1,27	44,45
2235	Drvená vápenová zmes 0 - 4	t	1,864	34,75	64,82
2236	Fólia červená v m	m	16,000	0,13	2,08
ELEKTROMONTÁŽE					
2237	Rúrka elektroinšt. oceľová, závitová upravená voľne alebo pod omlietku typ 6042	m	3,000	1,87	5,61
2238	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	10,000	5,50	55,00
2239	NN káblový pre káble AYKY, CYKY, NIAJ/CNMY, NA2KZY, E-A2KZY, ONKODY, ANKODY, ANKOPY a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 6kV (4-35mm)	kus	4,000	2,52	10,08
2240	Skúška ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, 1 ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	kus	1,000	12,57	12,57
2241	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	6,000	0,91	5,46
2242	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	kus	3,000	1,92	5,76
2243	Svorka FeZn odbočová spojovacia SR01-02	kus	3,000	1,92	5,76
2244	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	kus	3,000	1,92	5,76
2245	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	kus	3,000	16,67	50,01
2246	Označovací kábelový štítok z PVC roz. 5, 5x11,5(25-35 znak)	kus	4,000	1,23	4,89
2247	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 voľne uložený CYKY-CYKYN 750 V 5x4	m	5,000	0,75	3,75
2248	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	35,000	0,84	29,40
2249	Príslušenstvo na zatiahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	13,000	12,42	161,46
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH					
2250	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, výp. iné zar. (vč.šerp. vody, ručný) v zemi	m3	5,000	34,10	170,50
2251	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu zemi	m3	6,000	8,39	50,34
2252	Hĺbenie kábelovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej v zemi	m	16,000	4,59	73,44
2253	Pretlačovanie otvorov strojom do D 150 mm so zatiahnutím ohrádzky, bez výkopu, zásypanie bez zach. sp.	m	10,000	8,92	89,20
2254	Značenie, rekonš. kábelového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 60 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	16,000	1,13	18,08
2255	Rozmrazba a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 50 cm	m	16,000	0,38	6,08
2256	Průžný zásep nezap. kábelovej rýhy bez zhutn. zemi, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemi	m	16,000	1,31	21,06
2257	Průž. úprava terenu v zemi, aký nerovnosť terenu natier. vrstvou akú 2 cm na vodor. hladinu	m2	3,664	1,43	5,24
Odborné elektrické zariadenie k KČS SB3					
PRÁCE A DODÁVKY M					
2258	Rúrka pancierová 6042	m	3,000	11,36	34,08
2259	Rúrka hladká kruhová oceľ bežná bezošivá ozn. STN 11 353 č. vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	10,000	6,95	69,50
2260	Farba syntetická suchová S 2005	kg	0,520	10,56	5,49
2261	Riedidlo do olejovo-syntetického farby S 6006	kg	0,170	10,56	1,80
2262	Koncovka EPKT 0015 4-35	kus	4,000	11,70	46,80
2263	Elektromerový rozvádzač RE 2 D F403 W 32A P2	kus	1,000	213,86	213,86
2264	Uzemňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm ZIN Hronský Beňadik	kg	6,000	1,21	7,26
2265	Uzemňovacia vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie 0 10, ZIN Hronský Beňadik	kg	6,000	1,21	7,26
2266	Svorka k zemniacej tyči D= 20 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	2,14	6,42



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
2267	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR C1, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	1,50	4,50
2268	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR D2, M6, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	0,67	2,01
2269	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR D3 A, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	2,80	8,40
2270	Zapínacia tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	18,15	54,45
2271	Šatok na označenie káblového vývodu	kus	4,000	0,55	2,20
2272	Kábel vodič pre pevné ukladanie - hliníkový AYKY-1 4x16	m	51,000	1,27	64,77
2273	Drôtina väpencová zmes 0 - 4	t	1,768	34,75	61,44
2274	Fólia červená v m	m	17,600	0,13	2,21
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>					
2275	Rúrka elektrická oceľová, zvarová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042	m	3,000	1,87	5,61
2276	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 190x2-4 mm	m	14,000	5,60	77,00
2277	MN kábelový pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2KZY, E-A2KZY, CNKOPY, ANKOPY, ANKOPY a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4,35mm)	kus	4,000	2,52	10,08
2278	Štrňa ER plastová TRUFÁZOVÝ JEDNOTARIF, 1 ODEBERATEL, provedenie pre oblasť ZSC, SSE, VSE	kus	1,000	12,57	12,57
2279	Uzemňovacie vedenie v zemí FeZn	m	6,000	0,91	5,46
2280	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	kus	3,000	1,92	5,76
2281	Svorka FeZn odbožovacia spojovacia SRD1-02	kus	3,000	1,92	5,76
2282	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	kus	3,000	1,92	5,76
2283	Uzemňovacia tyč FeZn Z1	kus	3,000	16,67	50,01
2284	Označovací kábelový štítok z PVC roz. 5, 5x17, 5/25-35 znak 1	kus	4,000	1,22	4,88
2285	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	51,000	0,84	42,84
2286	Pripútky na zafixovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	17,000	12,42	211,14
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRE EXTR. MONT. PRÁČACH</b>					
2287	Výkop jany pre stavbu, betónklad, kotvu, príp. ine zar. (vč. odp. vody), suchý v zemine	m3	5,800	34,10	204,60
2288	Zásyp jany so zhutnením a s odčerp. povrchu, zemina	m3	6,000	8,39	50,34
2289	Hĺbenie kábelovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine	m	17,000	4,55	77,35
2290	Pretlačovanie otvorov strojovo do Ø 150 mm so zafixovaním chráničky, bez výkopu zásepu a bez šachtosp	m	14,000	65,92	1 262,88
2291	Zhradenie, rekonštr. kábelového štáku z piesku bez zakrytia, v rýhe 60 cm hlbokaj, hrúbky vrstvy 10 cm	m	17,000	1,13	19,21
2292	Rozvinutie a ukladanie výstražnej šňáky z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	17,000	6,38	108,46
2293	Ručný zásep nezop. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine	m	12,000	1,71	20,57
2294	Proriz. úprava terénu v zemine, aby nerovnosť terénu nebola väčšia ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	5,850	1,43	8,36
<b>Odborné elektrické zariadenie k KČS ŠB4</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY II</b>					
2295	Rúrka pancierová 6042	m	3,000	11,36	34,08
2296	Koncovka EPK1 0015 4-35	kus	4,000	11,70	46,80
2297	Elektromerový rozvádzač R6 2,0 F403 W 25A P2	kus	1,000	213,66	213,66
2298	Uzemňovacia pletovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 50 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik	kg	6,000	1,21	7,26
2299	Uzemňovacia vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie 10, 2x, Hronský Beňadik	kg	6,000	1,21	7,26
2300	Svorka k zemnickej tyči DN 20 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR D1, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	2,14	6,42
2301	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR D1, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	1,60	4,80
2302	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR D2 (M6), ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	0,57	1,71
2303	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR D3 A, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	2,80	8,40
2304	Zapínacia tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	18,15	54,45
2305	Šatok na označenie káblového vývodu	kus	4,000	0,55	2,20
2306	Kábel vodič pre pevné ukladanie - hliníkový AYKY 14x16	m	50,130	1,27	63,66
2307	Drôtina väpencová zmes 0 - 4	t	6,240	34,75	216,84
2308	Fólia červená v m	m	50,200	0,13	7,83
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>					
2309	Rúrka elektrická oceľová, zvarová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042	m	3,000	1,87	5,61
2310	MN kábelový pre káble AYKY, CYKY, N(A)YC(W)Y, NA2KZY, E-A2KZY, CNKOPY, ANKOPY, ANKOPY a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4,35mm)	kus	4,000	2,52	10,08
2311	Štrňa ER plastová TRUFÁZOVÝ JEDNOTARIF, 1 ODEBERATEL, provedenie pre oblasť ZSC, SSE, VSE	kus	1,000	12,57	12,57
2312	Uzemňovacie vedenie v zemí FeZn	m	6,000	0,91	5,46
2313	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	kus	3,000	1,92	5,76
2314	Svorka FeZn odbožovacia spojovacia SRD1-02	kus	3,000	1,92	5,76
2315	Svorka FeZn uzemňovacia SRD2	kus	3,000	1,92	5,76
2316	Uzemňovacia tyč FeZn Z1	kus	3,000	16,67	50,01



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena		Cena
				EUR / jednotka	EUR	
2317	Označovač káblový štítok z PVC roz. 5. 5x11,5(25-35 znak.)	kus	4,000	1,22		4,88
2318	Šlitový kábel: hliníkový 750 1300 V (v mm2) voľne uložený AYKY 753 V 4x6	m	60,000	0,84		50,40
2319	Príplatek na zatážovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	3,000	12,42		37,26
	<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR. MONT. PRÁČACH</b>					
2320	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej v zemi	m	60,000	4,55		273,00
2321	Zriadenie, rekonš. káblového štítka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hĺbky vrstvy 10 cm	m	60,000	1,13		67,80
2322	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	60,000	0,38		22,68
2323	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemi	m	60,000	1,71		102,60
2324	Práca: úprava terénu v zemi, aby nerovnosť terénu nebola väčšia ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	21,000	1,43		30,03
	<b>SO 24 - NN prípojky k ČS Šarišské Bohdanovce - SPOLU</b>					<b>7 113,32</b>
<b>Stavba:</b>	<b>Drienov - kanalizácia</b>					
<b>SO 30</b>	<b>Kanalizačná sieť Drienov</b>					
	<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
	<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>					
2325	Rozoberanie dlažby z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo kachlík, - 0,138601	m2	160,520	1,59		255,23
2326	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zatiaľkn. asfaltovými alebo cementovými, - 0,408001	m2	45,000	1,59		71,55
2327	Odstánenie kryty z kameniva hrubého drevného, hr. 170-200mm	m2	8 956,000	4,39		39 510,80
2328	Odstánenie asfaltového podkladu alebo kryty frézovaním, hr. 50-60-70mm	m2	8 966,000	6,28		56 243,68
2329	Odstánenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,580001	m2	8 956,000	6,33		56 691,48
2330	Odstánenie kryty v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drevného, hr. 200 do 300 mm, - 0,400001	m2	1 000	4,30		4,30
2331	Odstánenie asfaltového podkladu alebo kryty frézovaním, v ploche do 500 m2 pruž. do 750 mm, hr. 50 mm, - 0,127001	m2	1 000	4,93		4,93
2332	Odstánenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,500001	m2	5,720	6,33		36,21
2333	Odvodnenie vody poistňuj. pri priemere potrubia DN nad 300 do 600	m	52,800	34,27		1 809,46
2334	Odstánenie grúče s premes. ge. hmoty, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	688,155	3,10		2 133,26
2335	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine, nad 100 do 1000 m3 - v príplatku za sťaženie výkopu	m3	688,156	2,08		1 436,25
2336	Výkop nezapaženej jamy v hornine, nad 100 do 1300 m3	m3	218,117	3,70		1 177,03
2337	Výkop zapaženej jamy v hornine, do 100 m3	m3	25,200	3,70		93,24
2338	Hĺbenie jam v horninách súdržných - ručným náradím	m3	25,457	23,98		610,45
2339	Výkop nezapaženej jamy v hornine, nad 100 do 1000 m3	m3	1 272,469	5,85		7 443,94
2340	Hĺbenie nezapaženej jamy a zárezov, príplatek za sťaženie horniny	m3	1 272,469	0,90		1 145,22
2341	Výkop zapaženej jamy v hornine, do 100 m3	m3	100,800	5,85		589,63
2342	Hĺbenie jam v horninách súdržných - súčným náradím, v príplatku za teplosť	m3	101,827	32,34		3 293,02
2343	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn. do 100 m3	m3	71,707	3,70		265,32
2344	Výkop rýhy šírky 600-2000mm hor. nad 100 do 1000 m3	m3	5 158,111	5,85		30 174,95
2345	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn. do 150 m3, v príplatku za teplosť	m3	286,828	5,85		1 677,94
2346	Výkop rýhy šírky 600-2000mm hor. nad 1600m3 - v príplatku za teplosť	m3	20 622,444	5,85		120 609,83
2347	Prekážanie rýhy v horninách v hĺbke od 6 m šírky do 35 m v celokovovom nástroji nad 500 do 1500 mm	m	12,402	29,88		370,36
2348	Režka oceľová pozdĺžna alebo šikmá s dvoma hrotmi dĺž. 375,0 podľa EN 10226, hr. 12-330 mm hrúbka 10mm	m	35,540	40,47		1 438,16
2349	Prekážanie rýhy v horninách v hĺbke od 6 m šírky do 35 m v celokovovom nástroji nad 500 do 1500 mm	m	21,766	512,12		11 146,21
2350	Režka oceľová pozdĺžna alebo šikmá s dvoma hrotmi dĺž. 375,0 podľa EN 10226, hr. 31 D 120 mm hrúbka 12mm	m	21,775	131,27		2 859,20
2351	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,674	1,55		3 666,69
2352	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,359	1,55		44 806,40
2353	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 756	1,55		24 421,80
2354	Odstánenie podkladu rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2355	Odstánenie podkladu rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2356	Odstánenie podkladu rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2357	Odstánenie podkladu stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2358	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2359	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2360	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2361	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2362	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2363	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2364	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2365	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2366	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2367	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2368	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2369	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2370	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2371	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2372	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2373	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2374	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2375	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2376	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2377	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2378	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2379	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2380	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2381	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2382	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2383	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2384	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2385	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2386	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2387	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2388	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2389	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2390	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2391	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2392	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2393	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2394	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2395	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2396	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2397	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2398	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2399	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2400	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2401	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2402	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2403	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2404	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2405	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2406	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2407	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2408	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2409	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2410	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2411	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2412	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2413	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2414	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2415	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2416	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2417	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2418	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2419	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40
2420	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 2 m	m2	2 365,673	0,73		1 728,94
2421	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 4 m	m2	28 907,358	0,73		21 060,32
2422	Práca na rozkopaní stien rýh pre podzemné vedenie, príložná do 6 m	m2	15 746	0,73		11 390,40



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
2363	Prekladanie neuhnutého výtoky z komin. zrušenie hradzok	m3	22,484	4,69	105,26
2364	Zerušenie hradzok z odpadných melioračných kanálov, z botniny	m3	22,484	31,42	705,82
2365	Uloženie sypaniny do násypanov s rozprestretím sypaniny vo výškach 0 s hrubým izovaním neizolovaných	m3	52 431,469	1,91	42 863,29
2366	Uloženie sypaniny na skládke nad 100 do 1000 m3	m3	753,925	1,16	867,01
2367	Zásyp sypaninou so zhutnením jím, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	126,600	1,37	172,62
2368	Zásyp sypaninou so zhutnením jím, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 m3	m3	21 155,983	1,37	26 985,46
2369	Sirkopiesok predhrvový 0-63 b	m3	15 324,716	21,84	334 691,80
2370	Obsyp potrubia sypaninou z vlnitých hornin bez preloženia sypaniny	m3	4 671,060	16,23	75 811,30
2371	Sirkopiesok predhrvový 0-32 n	m3	4 671,060	19,21	89 731,06
2372	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	2 293,853	0,32	734,03
2373	Trávové semeno	kg	70,880	6,56	464,97
2374	Uprava plánu v zárezoch v hornine bez zhutnenia	m2	2 293,853	0,49	1 123,99
2375	Uprava plánu v zárezoch v hornine so zhutnením	m2	11 167,560	0,85	9 492,42
2376	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5 plocha nad 500 m2, nad 250 do 500 m2	m2	2 293,853	2,22	5 092,35
<b>ZAKLADANIE</b>					
2377	Tratvový z flexodrážkových rúr DN 160	m	9 250,400	4,89	45 234,46
<b>VODROVNÉ KONSTRUKCIE</b>					
2378	Stupne číslané z betónu bez potier, so zahradením povrchu b.c. 16/20	m	64,800	8,83	570,42
2379	Debnenie stupňov na podstapňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych	m2	9,690	14,08	136,44
2380	Debnenie stupňov na podstapňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstraňovanie	m2	9,690	14,08	136,44
2381	Lôžko pod potrubie, stoky a drenážne objekty, v otvorenom výšape z piesku a sirkopiesku do 63 mm	m3	1 369,545	29,00	39 455,81
2382	Zahradzka z kameneho kameňa bez prešľákovania z terénu, hmotnosti kameňov nad 200 do 500 kg	m3	35,200	37,68	1 326,34
<b>KOMUNIKÁCIE</b>					
2383	Štrkodráva 170mm	m2	8 956,000	7,10	63 667,60
2384	Štrkodráva 200mm	m2	8 956,000	8,64	77 279,84
2385	Postrek spojovací asfaltový 0,7kg/m2	m2	52 241,000	1,07	55 897,87
2386	Obrusná vrstva AC 11 hr.50mm	m2	52 241,000	15,39	803 988,99
2387	Postrek spojovací asfaltový 0,7kg/m2	m2	52 241,000	1,07	55 897,87
2388	Lôžná vrstva AC 16 hr.60mm	m2	52 241,000	17,54	916 307,14
2389	Asfaltobetón AC 22 P hr.70mm	m2	8 956,000	19,21	172 044,76
2390	Podklad alebo podzyp zo sirkopiesku s rozprestretím, vŕhaním a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	m2	36,000	6,07	218,52
2391	Kryt cementobetonový cestných komunikácií skupiny IIIa IV, hr.200 mm	m2	5,720	22,06	126,30
2392	Osadenie cestných panelov zo železobetónu, so zhutnením podľa z kámen ľahného do hr.40 mm	m2	46,000	70,32	3 234,40
2393	Cestný panel 15 ZD 115/410, dl.2000xš.1600xhr.100mm (vrátane strážneho)	kus	15,000	137,09	2 056,35
2394	Kladenie drážby betónovej komunikácii pre peších do lôžka z kameneho ľahného	m2	160,520	4,15	667,76
2395	Výroba betónovej dosky základ. TBM 2-50 53x53x10 (vrátane strážneho)	kus	543,000	3,62	2 456,26
<b>RÚROVÉ VEDENIE</b>					
2396	Montáž potrubia z rúr kameňom, lepením, povrchom a asfaltom v sklone do 20 % DN 300	m	3 175,800	3,50	9 954,25
2397	Práca kameňom na katalizátore hr.300mm la	m	3 175,800	69,61	221 225,81
2398	Montáž katalizátora potrubia z polypropylénových vzduchových rúr DN 110 hr.300 mm	m	6 571,600	16,60	109 092,68
2399	Finálna kanalizačná potrubie z PP SK10 DN 300, SENEK 1652-1	m	6 571,600	54,50	358 332,38
2400	Kúška kameňom katalizátora E 300	m	6 571,600	2,51	16 500,30
2401	Zhotovenie drážky katalizátora s obloženie: drážka betónová, 11 ZD DN n, 200-300	kus	46,000	388,20	17 659,20
2402	Preťahovanie betónový vstupní šacht TBS 15 100 Ma 650v šachtu rýh 9 (vrátane strážneho)	kus	95,700	42,13	4 034,46
2403	Preťahovanie betónový vstupní šacht TBS 15 100 Ma 650v šachtu rýh 7 (vrátane strážneho)	kus	368,000	77,59	28 554,16
2404	Montáž katalizátora šacht z PP DN 100x100 DN 300v šachtu rýh 7 (vrátane strážneho) hr.230	kus	157,400	605,32	95 252,71
2405	Montáž potrubia katalizátora šacht z PP DN 100v šachtu rýh 7 (vrátane strážneho) hr.230	kus	157,400	2 724,70	429 301,90
2406	Montáž potrubia katalizátora šacht z PP DN 100v šachtu rýh 7 (vrátane strážneho) hr.230	kus	3 000	116,59	350,17
2407	Montáž potrubia katalizátora šacht z PP DN 100v šachtu rýh 7 (vrátane strážneho) hr.230	kus	3 000	2 724,70	8 174,10
2408	Spoločnosť kameňom, kameňom z drážky z betónu b.c. 16/20 šacht DN 250 (300)	kus	4 000	115,67	462,68
2409	Spoločnosť kameňom, kameňom z drážky z betónu b.c. 16/20 šacht DN 250 (300)	kus	4 000	56,26	225,04
2410	Spoločnosť kameňom, kameňom z drážky z betónu b.c. 16/20 šacht DN 250 (300)	kus	4 000	42,14	168,56
2411	Spoločnosť kameňom, kameňom z drážky z betónu b.c. 16/20 šacht DN 250 (300)	kus	4 000	27,35	109,40
2412	Výroba katalizátora TBS 15 100	kus	4 000	43,77	175,08



Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.  
Komenského 50, 042 48 Košice

Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	
				EUR / jednotka	EUR
2413	Príplatok k cene za každých ďalších aj začiatky d. 30 m výšky spadoviska jednoduchého alebo bočného	kus	5,000	176,34	881,70
2414	Osadzenie poklopu latrového a oceľového vrátane rámu 4m x 1m nad 100 do 150 kg	kus	290,000	20,32	5 892,80
2415	Poklop vstupnej šachty Ø 600 Ø	kus	290,000	250,61	72 676,90
2416	Obetovanie potrubia, alebo muriva stĺk bez prostým v otvorenom výkope, betón t. C 16/20	m3	9,099	129,77	1 179,61
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE</b>					
2417	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hrúbky do 50 mm	m	18 422,000	2,51	39 211,22
2418	Búranie betónových schodov monolitických, Ø 39200t	m2	20,691	115,19	2 383,40
2419	Rozobratie plochy výšky do 250 cm, z drôtového pletiva alebo z plechu, -0,01000t	tp	6,000	4,89	39,12
2420	Vodorovná doprava sutiľy so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	5 849,253	1,91	11 172,07
2421	Príplatok k cene za každý ďalší aj začiaty 1 km nad 1 km	t	81 886,942	0,41	33 574,71
2422	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiľy, vr. popl. za skladovanie - ostatné	t	5 849,253	1,07	6 258,79
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>					
<b>KONŠTRUKCIE DOPLŇKOVÉ KOVOVÉ</b>					
2423	Montáž oplotenia strojového pletiva s výškou do 1,6 do 2,0 m jestv. pletivo	m	8,000	77,57	620,56
<b>MONTÁŽE POTRUBIA</b>					
2424	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 300	m	53,100	53,19	2 824,39
2425	Objímka kĺza RACI M 50, typ A2, výška 50 mm, vonkajší priemer rúry 143 - 760 mm,	kus	27,000	17,16	463,32
2426	Dvať chrániček oceľových pre vedenie v trase	m	38,900	143,21	5 559,56
<b>SO 30 - Kanalizačná sieť Drienov - SPOLU</b>					<b>4 895 458,80</b>
<b>SO 31 - Kanalizačné prípojky Drienov</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>					
2427	Odstranenie krytu plocha do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	145,000	4,93	714,85
2428	Odstranenie asfaltového podkladu alebo krytu tiezovaním, v ploche do 500 m2, prieh. do 750 mm x 50 mm, -0,12700t	m2	145,000	4,93	714,85
2429	Odstranenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	145,000	6,33	917,85
2430	Odstranenie krytu z kameneva hrubého dreveného hr. 170x230mm	m2	1 044,000	4,30	4 489,20
2431	Odstranenie asfaltového podkladu alebo krytu tiezovaním hr. 50x60x70mm	m2	1 044,000	6,29	6 556,32
2432	Odstranenie podkladu v ploche do 300 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	1 044,000	6,35	6 609,57
2433	Výkop zapáženej jamy v hornine, do 100 m3	m3	21,600	3,70	79,92
2434	Výkop zapáženej jamy v hornine, do 100 m3	m3	66,400	5,85	506,44
2435	Výkop rýhy šíky 600-2000mm hĺb. nad 1000 do 10000 m3	m3	1 491,774	3,70	5 519,56
2436	Výkop rýhy šíky 600-2000mm hĺb. nad 1000 do 10000 m3, vr. prípl. za lepkosť	m3	5 967,998	5,86	34 907,52
2437	Radenie horizont. vŕtanie v hornine pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priemer 125 do 160mm	m	242,500	114,57	27 783,20
2438	HDPE rúra šiková pre rozvod vody, PE 100 / PN 10 160 x 9,5 x 1	m	242,500	31,10	7 541,25
2439	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	18 448,880	1,55	28 495,76
2440	Odstranenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 7 m	m2	18 448,880	0,72	13 343,19
2441	Paženie stien bez rozopretia alebo zopretia, príložné hĺbky do 4 m	m2	360,000	1,55	558,00
2442	Odstranenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	360,000	0,72	259,20
2443	Vodorovné premiestnenie výkopu po spravenej raste z horniny v množstve nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 5000 m	m3	1 053,743	2,89	3 056,52
2444	Vodorovné premiestnenie výkopu po spravenej raste z horniny v množstve nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každý ďalší aj začiatky 1000 m	m3	35 404,916	0,54	19 206,15
2445	Obloženie výkopu betónovými nad 1000 do 10000 m3	m3	1 053,743	0,75	770,31
2446	Zásep výkopu so zhlukom pies. č. 0/25, rýh, zásepy aj v oboch smeroch do 800 m3	m3	108,000	1,37	147,96
2447	Zásep výkopu so zhlukom pies. č. 0/25, rýh, zásepy alebo v oboch smeroch nad 1000 do 8000 m3	m3	5 196,676	1,37	7 118,46
2448	Šikovanie podzemných 0-50 m	m2	171,503	19,21	3 295,12
2449	Obraz potrubia výkopu z výškových bodov báz preloženie a vykopanie	m3	529,334	10,23	5 412,36
2450	Šikovanie podzemných 0-50 m	m2	529,334	21,64	11 452,90
2451	Práca plochy v akvizícii horniny so zhlukom pies. č. 0/25	m2	665,000	0,89	591,85
<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
2452	Práca v potrubí stopy a drôbov naplnených v otvorenom výkope s priemerom 300mm až 600mm	m3	236,342	29,03	6 861,21
<b>KOMUNIKÁCIE</b>					
2453	Šikovanie 170mm	m2	1 044,000	7,31	7 631,20
2454	Šikovanie 200mm	m2	1 044,000	6,54	6 828,36
2455	Práca v potrubí 270mm	m2	1 044,000	1,57	1 639,08
2456	Obrazná sieť AC 110-50mm	m2	1 044,000	15,28	15 954,72
2457	Práca v potrubí 270mm	m2	1 044,000	1,07	1 117,38
2458	Obrazná sieť AC 160-50mm	m2	1 044,000	17,54	18 311,76
2459	Práca v potrubí AC 220-50mm	m2	1 044,000	19,21	20 056,32



Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.  
Komenského 50, 042 48 Košice

Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
2460	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vyladením a zhutnením po zautnení, hr. 100 mm	m2	145,000	6,07	880,15
2461	Podklad z prostého betónu p. C 20/25 hr 150 mm	m2	145,000	24,50	5 062,50
2462	Liaty asfalt z kameniva ťažšieho alebo drevného s rozprestretím jemnozrnný hr.20 mm	m2	145,000	44,04	6 385,60
RÚROVÉ VEDENIE					
2463	Príplatok k cene za zariadenie kanalizačnej prípojky DN od 100 do 300	kus	494,000	35,40	17 467,60
2464	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sk. do 20% DN 150	m	2 469,600	0,97	2 395,51
2465	Pinosťenné kanalizačné rúry z PVC SN8 DN 150, STN EN 1401-1	m	2 469,600	9,67	23 861,03
2466	Montáž varovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednotnosť DN 150 mm	kus	494,000	4,85	2 297,10
2467	PP kolečko 360/45° kanalizácia (vrátane strážneho)	kus	494,000	10,50	5 187,00
2468	Montáž varovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, jednotnosť DN 200	kus	494,000	4,85	2 297,10
2469	PP ODBOČKA 300x150/45° kanalizácia (vrátane strážneho)	kus	494,000	101,44	50 111,36
2470	Skúška lepnosti kanalizácie DN 150	m	2 709,100	1,67	4 524,20
2471	Montáž revíznej šachty z PP, DN 1800/60 [DN šachty/DN satr. vedenia], hl. 1100 do 1500 mm	kus	494,000	127,92	63 722,48
2472	Dodávka revíznej plastovej kanalizačnej šachty z PP DN 1000 mm s vertikálne retrovarným členovým kónusom, komplet (dno, predčistenie 250, 500, 750, 1000, kónus, betónový tesnenia)	kus	494,000	1 033,26	512 900,44
2473	Osadenie poklopu ľadňového a poštového vrátane rámu (molin. nad 160 do 180 kg	kus	494,000	20,32	10 036,98
2474	Liatinový poklop DN600 C	kus	494,000	195,72	96 885,68
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE-BÚRANIE					
2475	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hlbým urovnením na vzdialenosť do 1 km	t	108,988	1,91	192,88
2476	Príplatok k cene za každý ďalší aj začiaty 1 km nad 1 km	t	1 413,832	0,41	579,67
2477	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny, v. dopl. za skladovanie - ostatné	1	160,988	1,07	108,06
SO 31 - Kanalizačné prípojky Drienov - SPOLU					1 108 127,85
SO 32 Kanalizačné črepacie stanice Drienov					
PRÁCE A DOPÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
2478	Očistenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v plocha do 500 m2, priu. do 750, sm. hr. 50 mm, -0,12700t	m2	48,697	4,94	239,73
2479	Výkop nezapaženej jamy v hornine, do 100 m3	m3	1,575	3,70	5,83
2480	Výkop zapoženej jamy v hornine, nad 100 do 1000 m3	m3	89,588	3,70	331,70
2481	Výkop nezapaženej jamy v hornine, do 100 m3	m3	6,299	5,85	36,94
2482	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov, príplatok za lepiivosť horniny	m3	6,298	0,90	5,67
2483	Výkop zapoženej jamy v hornine, nad 100 do 1000 m3, vr prípl. za lepiivosť	m3	354,353	5,85	2 072,97
2484	Vodorovné prepnášenie výkopu po nezapoženej ceste z horniny, v množstve do 101 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	172,646	2,09	361,84
2485	Vodorovné prepnášenie výkopu po nezapoženej ceste z horniny, v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každý	m3	2 084,172	0,64	1 333,67
2486	Uloženie sypaniny na sklady nad 100 do 1000 m3	m3	172,691	1,16	199,73
2487	Zásyp zhutnený jam, šachet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 120 m3	m3	272,729	1,37	373,64
2488	Obrys objektov sypaninové z vlnitých kónus v prehodení sypaniny	m3	2,604	12,65	32,94
2489	Úprava plánu v zálezoch v hornine so zhutnením	m2	48,627	3,29	161,28
2490	Sťahovanie ťažkých svahov v náspje	m2	8,927	1,48	13,26
ZÁKLADY					
2491	Tratvody z flexodratňov hr. DN 65	m	64,400	3,45	222,84
2492	Osadenie pláňa vodárenskej studne z betónových čŕnch celokúpeľov, DN 200	m	4,000	16,744	66,98
2493	Prefabrikát betónový prieklad - sklad krúžkov TBH 1-80 Me 200x, príkresťový	m6	6,950	60,59	420,01
2494	Betón základových pálek, prvky k C 16/20	m3	1,930	92,67	186,81
2495	Debnenie základových pálek, zhutvením tradičn	m2	12,099	17,90	216,14
2496	Debnenie základových pálek, odčistením tradičn	m2	12,099	5,98	72,56
ZVISLÉ A KOMPLEXNÉ KONŠTRUKCIE					
2497	Osadenie slička šezarotekového so záložným plným pŕby a oblieka do 3,15 m3	kus	1,000	75,76	118,80
2498	Slipek betónový 10x10x270 [pružina stabilizová]	kus	6,000	67,90	399,60
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
2499	1.000 pod potrubia, stoky a drenážne objekty v odčistení vložku zo štrkopiesku 0,83 mm, v. opravný príplatok z predtým batina, hr. C 20/25 pod potrubie a traza, vložka na hr. 1.000 pod tam	m2	29,569	29,05	857,90
2500		m2	3,000	47,70	143,10
KOMUNIKÁCIE					
2501	Emulka z 2x štrkopiesku s rozprestretím a zhutnením, hr. po zhutnení 170 mm	m2	38,677	5,73	220,53
2502	Podklad z emulky s rozprestretím a zhutnením, hr. po zhutnení 200 mm	m2	42,500	7,06	300,20
2503	Podklad z kameniva ťažšieho alebo drevného s rozprestretím a zhutnením, hr. po zhutnení 20 mm	m2	48,120	38,48	1 850,72
2504	Podklad z emulky s príslušími kónusmi a žetkami vzhľadom v. v				

Veronika Suter  
USA 314-2012

Oriente, Sérgio Roberto de Souza, Nova Friburgo, licenciado em CCM

5th year: porphyria



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Cena	
				EUR / jednotka	EUR
2506	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamienkami z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,627	1,07	52,03
2506	Betón asfaltový po zhutnení II tr. jemnozrnný AC 8 (AB.I), strednozrnný AC 11 (AB.S) alebo hrubozrnný AC 16 (AB.H) hr. 50mm	m <sup>2</sup>	48,627	31,39	1 526,40
<b>ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>					
2507	Výstavovanie dna kanála z betónu prost. vodostav. V4 F0 - C 16/20, s poterom, početom 300-400 mm	m <sup>3</sup>	6,549	129,77	849,89
2508	Mazanie z betónu prostého tr. C 16/20 hr. nad 120 do 240 mm	m <sup>2</sup>	10,121	107,28	1 085,54
2508	Poplatok za stĺpnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obdvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m <sup>3</sup>	10,121	3,02	30,57
2510	Výstuž mazanin z betónu (z kamienka) a z ľahkých betónov z zväraných sieť z drôtov typu K&R	t	0,372	1 525,87	567,82
<b>RURÓVE VEDENIA</b>					
2511	Montáž sachtového prechodu na potrubie z kanalizačných kotrkovaných polypropylénových nír 800 mm	kus	2,000	62,74	125,48
2512	PP ŠACHTOVÝ PRECHOD 300 kanalizácia (vrátane strážného)	kus	2,000	28,64	57,28
2513	Osadenie železobetónového diela pre šachty, skruť rovná alebo priebovová TZS	kus	4,000	47,86	191,44
2514	Prefabrikát skruť želez. rovná výšky 2m dn 150	kus	1,000	2 148,12	2 148,12
2515	Prefabrikát skruť želez. rovná výšky 2,5m dn 150	kus	1,000	3 460,86	3 460,86
2516	Prefabrikát skruť želez. rovná výšky 0,7m dn 150	kus	2,000	596,70	1 193,40
2517	Osadenie železobetónového diela pre šachty, skruť základová TZP	kus	3,000	69,50	208,50
2518	Prefabrikát šachtové dno železobetónové dn 1500	kus	3,000	242,64	727,92
2519	Montáž revíznej šachty z PP, DN 1000, hl. 1800 do 2200 mm	kus	3,000	193,33	579,99
2520	Dodávka plastovej kanalizačnej šachty z PP DN 1000mm s vertikálnym rebrovaním klenbovým kĺmom: komplet (dna, predčistenie 250, 500, 750, 1000, konus, boľoz, prietec, tesnia)	kus	3,000	2 224,50	6 673,50
2521	Osadenie poklopu liatinového a oceňového vrátane rámu hmot. nad 100 do 150 kg	kus	11,000	20,32	223,52
2522	Poklop uzamykateľný, liatinový, vodotesný do 1,5 t 800x800 mm	kus	2,000	195,72	391,44
2523	Plastový poklop DN600 A16	kus	3,000	250,61	751,83
2524	Poklop plast 600x600 uzamykateľný, vodotesný	kus	6,000	236,29	1 417,74
2525	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akjekkoľvek hmotnosti	kus	3,000	20,91	62,73
2526	Prefabrikovaná želez. krycia doska, hr. 220mm dn 150	kus	3,000	137,12	411,36
2527	Osadenie poklopu liatinového posúvacieho	kus	2,000	20,88	41,76
2528	Poklop Y 4904 - posúvavý	kus	2,000	47,25	94,50
2529	Ošetrovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostých v otvorenom výkope, betón tr. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,881	129,77	114,33
2530	Debnenie pre ošetrovanie potrubia v otvorenom výkope	m <sup>2</sup>	8,160	13,33	108,72
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>					
2531	Rezanie existujúceho asfaltového krytia alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m <sup>2</sup>	52,760	2,51	132,23
2532	Vytlačenie ostatných objektov akjekkoľvek výšky	m <sup>2</sup>	105,758	1,78	188,26
2533	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	6 176	1,91	11,80
2534	Príplatok k cene za každý ďalší m zaťaž. 1 km nad 1 km	t	86 464	0,41	35,48
2535	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	6 176	1,07	6,60
2536	Poplatok za skladovanie - betón tehly, diaľnice (17,81), ostatná	t	6,176	11,93	73,68
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>					
<b>PODLAHY</b>					
<b>Podlahy z dlaždíc keramických</b>					
2537	Montáž podláh z dlaždíc z tvrdého čadiča ukladaných do mal. nielových hr. 30 mm	m <sup>2</sup>	3,533	15,31	54,00
2538	Dlaždinové čepové privetiteľé hladko hrubý 20 skupina 1	m <sup>2</sup>	3,564	21,06	75,06
<b>DOKONČOVACIE PRÁCE</b>					
<b>Nátery</b>					
2539	Nátery omietk. tepelozodolnou farbou špec. zrním	m <sup>2</sup>	5,400	36,43	196,72
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>					
<b>Montáž čerp. kompres. a vodohosp. zar.</b>					
2540	Montáž čerp. stanice	ks	2,000	3 210,25	6 420,50
2541	Doprava čerp. stanice na miesta	ks	2,000	1 813,37	3 626,74
2542	Dvojplošové pletie z PP R23 D2 - DN 3,2 m, Sv = 3,82 m - výplň betón	ks	1,000	10 545,13	10 545,13
2543	Dvojplošná netaž. diač 4m x 4,35-výplň betón	ks	1,000	1 382,67	1 382,67
<b>PAŽENIE PRE ČERPACIE STANICE</b>					
2544	Paženie výkopu v výšk. podľa dodávateľskej dokumentácie	m <sup>2</sup>	560,400	10,26	5 746,70
<b>SO 32 - Kanalizačné čerpacie stanice Drienov - SPOLU</b>					<b>61 940,62</b>
<b>SO 33 - Vytlačné potrubie Drienov</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>					
<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>					
2545	Osadenie vložky v puzdri z puzdra na skaniti z betónu - diač 400x400 mm - betonový	m <sup>2</sup>	45,000	1,50	67,50
2546	Osadenie vložky z kamenného múru do dreveného hr. 100 mm	m <sup>2</sup>	338,000	4,40	1 489,20
2547	Osadenie vložky do betónu alebo kypu hr. 100 mm	m <sup>2</sup>	338,000	6,48	2 189,04
2548	Osadenie vložky do betónu alebo kypu hr. 100 mm	m <sup>2</sup>	338,000	6,48	2 189,04



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
2549	Odstánenie kryty v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameňa hrubého drevného, hr. 200 do 300 mm - 0,40000t	m <sup>2</sup>	246,075	4,30	1 058,12
2550	Odstánenie asfaltového potrubia alebo kryty tréžovneny, v ploche do 500 m <sup>2</sup> priu do 750 mm, hr. 50 mm, -0,12700t	m <sup>2</sup>	246,075	4,93	1 213,15
2551	Odvodenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 300 do 600	m	79,200	34,27	2 714,18
2552	Odstánenie omnice s premiesť na hromady, so zložením na vzdialenosť do 400 m a do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	151,434	3,10	478,76
2553	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hromade, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> "odkop omnice"	m <sup>3</sup>	154,439	2,09	322,78
2554	Výkop nezapaženej jamy v hromade, do 100 m <sup>3</sup> "drenáž"	m <sup>3</sup>	4,266	3,74	15,76
2555	Výkop nezapaženej jamy v hromade, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	277,683	3,70	1 027,43
2556	Výkop zapoženej jamy v hromade, do 100 m <sup>3</sup> "preťah"	m <sup>3</sup>	12,600	3,70	46,62
2557	Výkop zapoženej jamy v hromade, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> "odvzdušňujúci preťah"	m <sup>3</sup>	41,734	3,70	154,42
2558	Výkop zapoženej jamy v hromade, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,066	5,85	99,84
2559	Výkop zapoženej jamy v hromade, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 110,733	5,85	6 497,79
2560	Hĺbenka nezapaženej jamy a zárezov, príplatok za lepkosť hromady	m <sup>3</sup>	1 127,798	0,90	1 015,02
2561	Výkop zapoženej jamy v hromade, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	50,400	5,85	294,84
2562	Výkop zapoženej jamy v hromade, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	166,935	5,85	976,57
2563	Príplatok za lepkosť pri hĺbení zapoženej jamy a zárezov s urovnatím dna v hromade	m <sup>3</sup>	217,335	1,52	330,35
2564	Výkop rýhy do šírky 600 mm v hromade, nad 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	109,941	3,70	406,78
2565	Výkop rýhy šírky 600-2000 mm hromade do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,693	3,70	43,25
2566	Výkop rýhy do šírky 600 mm v hromade, nad 100 m <sup>3</sup> , v prípade lepkosť	m <sup>3</sup>	439,763	5,85	2 572,61
2567	Výkop rýhy šírky 600-2000 mm hromade do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	46,772	5,85	273,62
2568	Príplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 800 do 2 000 mm zapoženej i nezapaženej, s urovnatím dna v hromade	m <sup>3</sup>	46,772	3,91	184,86
2569	Výkop šachty zapoženej hromade do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,370	3,70	15,98
2570	Výkop šachty zapoženej hromade do 100 m <sup>3</sup> , v prípade lepkosť	m <sup>3</sup>	17,280	5,85	101,09
2571	Preťahovanie rýhy v hromade v hĺbke od 5 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm	m	7,800	126,50	996,90
2572	Rúrková hľadka kruhová oceľ, bežná bežná oze. STN 11 353.0, vonkajší priemer D 149 mm hrúbka 4,5 mm	m	7,700	22,52	173,40
2573	Preťahovanie rýhy v hromade v hĺbke od 5 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 300 do 500 mm	m	14,000	250,58	3 508,12
2574	Rúrková hľadka kruhová oceľ, bežná bežná oze. STN 11 353.0, vonkajší priemer D 273 mm hrúbka 7,0 mm	m	15,400	70,76	1 089,70
2575	Nerádene zemné zariadenie (pohybové) v hromade 3-4, priemer preťahovania cez 125 do 160 mm	m	4 796,660	18,62	89 313,81
2576	Plakové potrubie jednotkové PE 100 RC 2 160x14,6 SDR11	m	5 767,024	35,21	203 068,92
2577	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, prílože do 2 m	m <sup>2</sup>	357,953	1,55	554,84
2578	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, prílože do 4 m	m <sup>2</sup>	1 404,305	1,55	2 176,67
2579	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, prílože hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	357,953	0,72	401,73
2580	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, prílože hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	1 404,305	0,72	1 011,10
2581	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, prílože hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	430,620	2,51	1 080,86
2582	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, prílože hĺbky do 8 m	m <sup>2</sup>	40,000	7,04	281,60
2583	Odstánenie paženia stien prílože hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	430,620	0,72	310,05
2584	Odstánenie paženia stien prílože hĺbky do 8 m	m <sup>2</sup>	40,000	6,68	267,20
2585	Rozopretie zapoženej stien pri pažení prílože hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	208,568	6,71	1 400,11
2586	Odstánenie rozopretia stien paženia prílože hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	208,568	3,70	772,08
2587	Vodorovné premiestnenie výkopu z hromady nad 20-50m "opiera"	m <sup>3</sup>	208,572	1,84	383,54
2588	Vodorovné premiestnenie výkopu, po spevnení cesty z hromady v množstve nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3200 m	m <sup>2</sup>	146,255	2,89	422,67
2589	Vodorovné premiestnenie výkopu, po spevnení cesty z hromady v množstve nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každý ďalší a začiatok 1800 m	m <sup>2</sup>	10 100,072	4,64	47 064,06
2590	Nakladanie neufahutého výkopu z hromady nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	154,439	2,19	338,31
2591	Prekladanie neufahutého výkopu z hromady zariadenie žiadok	m <sup>3</sup>	43,301	4,02	174,17
2592	Zemné hrádze prírodných a odpadových priekážkových kanálov z hromady	m <sup>3</sup>	43,301	31,47	1 362,43
2593	Uloženie sypaniny do nádvaj a rozopretím sypaniny vo vzdialostiach a s hĺbkou uvoľnenia nezuhutenej	m <sup>3</sup>	246,276	1,91	470,28
2594	Uloženie sypaniny na sklady, nad 160 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	154,435	1,15	177,60
2595	Zásep sypaninou so zhutnením jam, žet. hĺb. rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	251,717	1,31	330,75
2596	Škopček predhĺbený 0,43 t	m <sup>3</sup>	30,300	21,44	649,72
2597	Zásep sypaninou so zhutnením jam, žet. hĺb. rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 703,705	1,31	2 231,85
2598	Škopček predhĺbený 2,53 t	m <sup>3</sup>	207,512	31,24	6 482,46
2599	Oštep potrubia sypaninou v smere, hromady bez prekladania sypaniny	m <sup>3</sup>	323,212	6,23	2 013,61
2600	Škopček predhĺbený 0,32 t	m <sup>3</sup>	323,212	9,21	2 976,04
2601	Oštep objektu sypaninou z vlnitých hromad s prekladacím aparátom	m <sup>2</sup>	12,315	2,05	25,24
2602	Zalozenie travníka parkovacieho vysevu v rovine do 1,5	m <sup>2</sup>	657,750	3,32	2 183,48
2603	Travník omocný	m <sup>2</sup>	17,235	8,64	149,06
2604	Oprieť panu v zárodku v hromade bez zhutnenia	m <sup>2</sup>	246,512	0,49	120,91
2605	Oprieť panu v zárodku z hromady so zhutnením	m <sup>2</sup>	246,512	0,95	234,16
2606	Schovovanie tvrdých vyrob v meste	m <sup>2</sup>	73,400	1,43	105,16
2607	Príplatok k cene za každý ďalší a začiatok 1,5 plochy nad 500 m <sup>2</sup> nad 100 m	m <sup>2</sup>	47,590	1,58	75,09



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
2608	Rozprestretie omnice na svahu, so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m <sup>2</sup> hr nad 250 do 300 mm	m <sup>2</sup>	514,797	2,22	1 142,85
<b>ZAKLADANIE</b>					
2609	Tratárevy z flexosmenážnych rúr DN 100	m	374,249	4,89	1 830,03
2610	Osadenie prefabrikovanej krycej dosky vodárenskej studne na maltu s vyškrabovaním dvojdielnou	:	2,344	100,76	235,06
2611	Prefabrikát betónový - základyová studňová doska TBH 5-100 Mr 130xh:30mm	kus	6,000	52,75	422,00
2612	Betón základových páteŕ, prosytr. C 16/20	m <sup>3</sup>	21,600	92,67	2 001,87
2613	Debnenie základových páteŕ, zhrobenie-tradičné	m <sup>2</sup>	28,800	17,07	491,82
2614	Debnenie základových páteŕ, odstránenie-tradičné	m <sup>2</sup>	28,800	5,88	169,34
<b>ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
2615	Osadenie stĺpika železobetónového so začiatkom páky o objemu do 0,15 m <sup>3</sup>	kus	60,000	29,76	1 785,60
2616	Stĺpik betónový 10x10x270	kus	60,000	67,92	4 075,20
<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
2617	Látka pod potrubie, stopy a drebné objekty v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m <sup>3</sup>	63,372	29,80	1 889,79
2618	Osadenie betónovej podlahy pod potrubie v otvorenom výkope, prierez: plochy do 25 000 mm <sup>2</sup>	kus	1,080	2,16	2,16
2619	Twármica betónová doska obklad. TBH 2-50 30x50x10 (vrátane straného)	kus	1,000	3,52	3,52
2620	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope s.c. 16/20	m <sup>3</sup>	5,266	96,23	507,29
2621	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových žlábkov a blokov pod potrubie, stopy a drebné objekty	m <sup>2</sup>	48,320	12,57	607,36
2622	Zahradzka z lomového kameňa bez predĺžkovania z ľavými limitmi kameňov nad 200 do 500 kg	m <sup>3</sup>	76,800	37,68	2 885,14
<b>KOMUNIKÁCIE</b>					
2623	Štrkodry 170mm	m <sup>2</sup>	336,000	7,18	2 399,68
2624	Štrkodry 200mm	m <sup>2</sup>	336,000	8,64	2 900,16
2625	Postrek spojovací asfaltový 0,7kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 980,000	1,07	2 118,60
2626	Obrusná vrstva AC 11 hr 50mm	m <sup>2</sup>	1 980,000	15,33	30 352,20
2627	Postrek spojovací asfaltový 5,7kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 980,000	1,07	2 118,60
2628	Ložná vrstva AC 16 hr 60mm	m <sup>2</sup>	1 980,000	17,54	34 729,20
2629	Asfaltbetón AC 22 P hr 70mm	m <sup>2</sup>	336,000	19,21	6 453,96
2630	Osadenie cestných panelov zo železobetónu, so zhrobením podkladu z kam. ľadného do hr. 40 mm	m <sup>2</sup>	45,000	70,32	3 164,40
2631	Cestný panel 15 IZD 115x110, dl.2000xš.1500xhr.150mm (vrátane straného)	kus	15,000	137,09	2 056,35
<b>RÚROVÉ VEDENIE</b>					
2632	Montáž potrubia z rúr liat. prírubných skremel. dielok, jednotlivé do 1 m DN 80	kus	1,000	640,74	640,74
2633	Liatková prírubová tvarovka "P" DN 50/30 (vrátane straného)	kus	1,000	162,90	162,90
2634	Montáž liatin. tvarovky jednosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	kus	2,000	11,27	22,54
2635	Koleno liatinové prírubové s potrubím DN 50mm (vrátane straného)	kus	1,000	33,22	33,22
2636	Liatková prírubová tvarovka s odbočkou "T" DN 50/50 (vrátane straného)	kus	1,000	165,79	165,79
2637	Montáž liatin. tvarovky jednosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	kus	18,000	14,56	262,08
2638	Liatková prírubová tvarovka s odbočkou "T" DN 150/100 (vrátane straného)	kus	15,000	206,70	3 100,50
2639	Liatková prírubová tvarovka s odbočkou "T" DN 100/50 (vrátane straného)	kus	2,000	181,75	363,50
2640	Liatková prírubová tvarovka s odbočkou "T" DN 100/80 (vrátane straného)	kus	1,000	196,79	196,79
2641	Montáž liatin. tvarovky jednosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	kus	17,000	19,48	331,76
2642	Liatková prírubová tvarovka s odbočkou "T" DN 150/80 (vrátane straného)	kus	6,000	215,89	1 295,34
2643	Liatková prírubová tvarovka s odbočkou "T" DN 150/60 (vrátane straného)	kus	6,000	208,61	1 251,66
2644	Montáž potrubia z liatinových rúr polyetylénových vonkajšieho priemeru 110 mm	m	26,300	1,50	39,45
2645	Liatinové potrubie jednosťenné PE 100 RC d 110x4,6 SDR11	m	26,300	8,23	216,45
2646	Montáž potrubia z liatinových rúr polyetylénových vonkajšieho priemeru 110 mm	m	276,600	4,05	1 120,23
2647	Liatinové potrubie jednosťenné PE 100 RC d 110x4,6 SDR11	m	276,600	77,81	21 517,74
2648	Montáž potrubia z liatinových rúr polyetylénových vonkajšieho priemeru 160 mm	m	652,340	6,54	4 268,24
2649	Liatinové potrubie jednosťenné PE 100 RC d 160x4,6 SDR11	m	652,340	40,39	26 356,03
2650	Koleno PE DN 160-150 (vrátane straného)	kus	4,000	72,62	290,48
2651	Koleno PE DN 160-80 (vrátane straného)	kus	7,000	72,62	508,34
2652	Koleno PE DN 160-30 (vrátane straného)	kus	11,000	87,12	958,32
2653	Koleno PE DN 160-15 (vrátane straného)	kus	18,000	92,28	1 661,04
2654	Koleno PE DN 150-90 (vrátane straného)	kus	6,000	24,31	145,86
2655	Koleno PE DN 150-30-15 (vrátane straného)	kus	16,000	24,31	388,96
2656	Koleno PE DN 63-30-15	kus	6,000	2,70	16,20
2657	Koleno PE DN 63-30	kus	3,000	6,36	19,08
2658	Montáž elektrického kábla	kus	64,208	14,56	934,59
2659	Elektrický kábel PE 100 EN (tlačba okvalitný) s rozmermi: PE 100 SDR 11 EN 63-65 (vrátane straného)	kus	2,000	12,51	25,02
2660	Elektrický kábel PE 100 EN (tlačba okvalitný) s rozmermi: PE 100 SDR 11 EN 110-115 (vrátane straného)	kus	6,000	46,14	276,84
2661	Elektrický kábel PE 100 EN (tlačba okvalitný) s rozmermi: PE 100 SDR 11 EN 160-165 (vrátane straného)	kus	24,000	58,77	1 410,48
2662	Montáž vodovodného rúr na potrubí potrubia v šírke 15 mm s rúrmi s odbočkou DN 50	kus	6,000	34,54	207,24
2663	Montáž rúr na potrubí potrubia v šírke 15 mm s rúrmi s odbočkou DN 50	kus	1,000	22,14	22,14
2664	Montáž rúr na potrubí potrubia v šírke 15 mm s rúrmi s odbočkou DN 50	kus	1,000	701,42	701,42



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Cena	
				Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
2656	Montáž vestibla mechanického a plovákového prírubového na vonkajších radech DN 50	kus	9,000	22,15	177,20
2657	ventil zovzdušňovací a odvodňovací DN 50/PN6 (vrátane strážneho)	kus	8,000	250,61	2 004,88
2658	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	kus	7,300	45,70	333,90
2659	hydrant podzemný hliníkotekový teleskopický DN 80/1.52 (vrátane strážneho)	kus	7,000	474,97	3 324,79
2670	Ostatné práce na návrhovaní, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	76,360	1,91	145,85
2671	Ostatné práce na návrhovaní, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	626,650	2,51	1 572,91
2672	Ostatné práce na návrhovaní, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	5 460,630	2,51	13 705,11
2673	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	kus	8,000	223,48	1 787,84
2674	Osadenie betónového diela pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	kus	8,000	35,40	283,20
2675	Práfabrikát betónový pre sádku - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80a/100kmhr.steny 9 (vrátane sádky)	kus	8,000	51,87	414,96
2676	Zhotovenie šachty kanalizácie s obloženími dna betónovými C 25/30 DN do 200	kus	8,000	389,29	3 114,32
2677	Práfabrikát betónový vstupná šachta TBS 15-100 Ms 60a/100kmhr.steny 9	kus	8,000	42,13	337,04
2678	Práfabrikát betónový vstupná šachta TBS 7-100 Ms 29a/100kmhr.steny 9	kus	24,000	27,32	655,68
2679	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akrektovek hmotnosť	kus	8,000	42,17	337,36
2680	Poklop pre betónový výplň vodotesný 60x60 (vrátane strážneho)	kus	8,000	231,62	1 852,96
2681	Obetónovanie potrubia alebo muriva stĺp bet. prostým v obetónovaní výkope, betón b. C 16/20	m3	15,732	129,77	2 041,54
2682	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	6 130,000	1,31	8 030,30
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKČIE A PRÁCE-BÚRANIE</b>					
2683	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbkou do 50 mm	m	818,450	2,51	2 054,31
2684	Vodorovná doprava sutiň so zložením a hrubým uvoľňovaním na vzdialenosť do 1 km	t	148,042	1,91	282,76
2685	Príplatok k cene za každý ďalší aj začiaty 1 km nad 1 km	t	2 077,588	0,41	849,76
2686	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiň, vr.popal za skladovanie ostatné	t	148,842	1,07	158,26
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>					
<b>DOKONČOVACIE PRÁCE - NÁTERY</b>					
2687	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	64,800	36,43	2 360,66
<b>MONTÁŽE POTRUBIA</b>					
2688	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 100	m	7,000	43,39	303,73
2689	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 150	m	14,809	45,65	675,10
2690	Objemná hmotnosť RACI M 50, typ M, výška 50 mm, vonkajší priemer rúry 143 - 780 mm	kus	11 800	17,16	201,55
2691	Manžeta tesniaca	kus	6,000	16,59	99,54
<b>PRÁCE A DODÁVKY II</b>					
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH</b>					
2692	Rozvinutie a plošenie výstražnej lišty z PVC do výhy. šírky 33 cm	m	1 343,890	1,44	1 935,20
2693	Folie PE 300x0,1 modré 250m	m	1 343,890	0,14	184,14
2694	D-M chráničky oceľových pre vedenia	m	36,000	77,57	2 792,52
<b>SO 33 - Výtláčne potrubie Drienov - SPOLU</b>					<b>600 605,70</b>
<b>SO 34 - NN prípojky k ČS Drienov</b>					
<b>Úprava NN siete</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
2695	Betón C 8/10, v koncentrickom tvaru, hĺbkou nad 72mm spracovateľnosť nad 160mm	m3	1,250	120,29	150,36
<b>ZAKLADANIE</b>					
2696	Betón základových pások, posily hrúbky 10	m3	1,250	86,20	107,75
<b>PRÁCE A DODÁVKY III</b>					
2697	Chránička kab. HDPE 110x5,5 podľa hĺbky	m	36,000	9,75	351,00
2698	Posilka NN 2, gG, 275 A, podľa	kus	1,000	5,90	5,90
2699	Posilka NN 2, gG, 200 A, podľa	kus	3,000	8,11	24,33
2700	Štítok káblový 80 x 60 mm	kus	2,000	6,55	13,10
2701	Kábel NYY, 1x150 SE, 0,6/1KV	m	100,000	7,09	709,00
2702	Osadenie výstupných smer. a - 4	t	10,815	34,75	375,71
2703	POJIA VÝSTRAŽNÁ P. GFRV 110x33x3 DLE 110	m	154,000	6,45	993,30
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>					
2704	Rúčka oceľová potrubná, 1/2" šírka vnútor. zátky 120-240 mm	m	36,000	1,50	54,00
2705	Posilka nažehľav. 2	m	6,000	1,50	9,00
2706	Osadenie kabelových štrôb z PVC s rozmer. 40x40x12-17 zrnok	kus	2,000	1,22	2,44
2707	Prípojka káblová 750-1000 V (s 1000 V) s 1000 V s 1000 V s 1000 V s 1000 V	m	180,000	2,50	450,00
2708	Prípojka na zafixovanie a f. ab. v. na kábelu dr. Eng.	m	36,000	15,57	560,52
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH</b>					
2709	Vykopávky pre stĺpky, hĺbkou nad 72mm spracovateľnosť nad 160mm	m3	17,000	31,10	528,70
2710	Zasyp jami s vrchnou vrstvou z piesku, zeminou triedy 3-4	m3	12,000	8,38	100,56
2711	Hĺbenie káblových rýb 35 cm širokej a 80 cm hĺbkovej v zeminnej triede 3	m	120,000	9,99	1 198,80
2712	Hĺbenie káblových rýb 50 cm širokej a 100 cm hĺbkovej v zeminnej triede 3	m	25,000	8,64	216,00



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
2713	Predčistenie otvorov stoujovo do 5 150 mm so zatiahnutím chráničky bez výkopu zásepov a bez šachty	m	9,500	85,92	773,28
2714	Značenie, rekonštr. štítového štítka z piesku bez zrkýta v rube šír. do 55 cm, nĺbky vĺsty 10 cm	m	129,000	1,13	145,77
2715	Rozvlnenie a uloženie výstražnej línie z PVC do rhy, šírka 33 cm	m	154,000	0,38	58,52
2716	Rutný zásep napoz. káblovej rhy bez zhub. zrciny, 35 cm širokej, 60 cm hĺbkovej v zemi	m	129,000	2,14	275,06
2717	Rutný zásep napoz. káblovej rhy bez zhub. zrciny, 50 cm širokej, 120 cm hĺb. v zemi	m	75,000	3,21	92,75
2718	Proviz. úprava terénu v zemi, aby nerovnosť terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m <sup>2</sup>	57,650	1,43	82,44
<b>Odborné elektrické zariadenie k KČS D1</b>					
<b>PRÁCE A DODAVKY M</b>					
2719	Rúrka hadká kruhová oceľ hadká bezostv. ozn. STN 11 353 E, vonkajší priemer 162 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	8,000	6,95	55,60
2720	Farba syntetická, sarková S 2005	kg	5,415	10,56	4,35
2721	Riedidlo do olejovo-syntetických farby S 6006	kg	0,136	10,56	1,44
2722	Koncovka EPKT D031 25-70	kus	4,000	11,70	46,80
2723	Polistka nožová PN10G 65A (PN10)	kus	3,000	3,21	9,63
2724	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F 403 W 50A P2	kus	1,000	213,66	213,66
2725	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik	kg	25,900	1,21	30,25
2726	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie 10 10, ZIN Hronský Beňadik	kg	2,060	1,21	2,42
2727	Svarka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 01, 73M Hronský Beňadik	kus	2,000	1,62	3,20
2728	Svarka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M6), ZIN Hronský Beňadik	kus	2,000	0,67	1,34
2729	Štípek na označenie káblového vývodu	kus	4,000	0,55	2,20
2730	Kábelvodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY-J 4x50	m	140,000	3,03	424,20
2731	Drviná vapenová zmes 0 - 4	t	12,064	34,75	419,22
2732	Pôda čistená v m	m	116,000	0,13	15,08
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>					
2733	Rúrka oceľová ochranná plošná voľne vrátane základného nálezu D 108x2-4 mm	m	9,400	5,50	44,60
2734	11N koncovky pre káble AYKY, OYKY, NAYYDQWY, NAYYDQWY, NAYYDQWY, CNKODY, ANKODY, ANKODY a pod. s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (25-70mm)	kus	4,000	2,52	10,08
2735	Polistka nožová veľk.1	kus	3,000	0,70	2,10
2736	Stĺňa ER plastová (TR) FÁZOVÝ, JEDNOTARÝ, 1 ODMERATEL, prevádzenie pre obľst 230V, 500V, VSC	kus	1,000	12,57	12,57
2737	Územňovacie vedenie v zemi Fežn	m	25,900	0,91	22,75
2738	Svarka Fežn odbočová spojovacia SR01-02	kus	2,000	1,92	3,84
2739	Ozubení káblový štípek z PVC roz. 5, 5x11,5 (25-35 znak.)	kus	4,000	0,44	1,76
2740	Slizový kábel hliníkový 750-1000 V (v nemž) voľne uložení "Solidal" AYKY 1 kV 4x50	m	140,000	1,21	169,40
2741	Prípisok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 5 kg	m	8,000	19,57	156,56
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH</b>					
2742	Výkop jary pre stazni, bat. zrádka, hĺbka jary na zá. pľ. šep. v rube, rubej v zemi	m <sup>3</sup>	42,000	34,10	409,20
2743	Zásep jary so zhrubnutím a s úpravou povrchu, zemina	m <sup>3</sup>	12,100	8,39	102,58
2744	Úloženie káblu, rhy 30 cm širokej a 60 cm hĺbkovej, v zemi	m	116,000	8,96	1 039,36
2745	Predčistenie otvorov stoujovo do 5 150 mm so zatiahnutím chráničky bez výkopu zásepov a bez šachty	m	9,500	85,92	855,36
2746	Značenie, rekonštr. štítového štítka z piesku bez zrkýta, v rube šír. do 55 cm, hĺbky vĺsty 10 cm	m	129,000	1,13	145,08
2747	Rozvlnenie a uloženie výst. dr. z rhy z PVC do rhy, šírka 33 cm	m	154,000	0,38	49,08
2748	Rutný zásep napoz. káblovej rhy bez zhub. zrciny, 35 cm širokej, 60 cm hĺbkovej v zemi	m	129,000	2,14	245,24
2749	Proviz. úprava terénu v zemi, aby nerovnosť terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m <sup>2</sup>	41,670	1,42	59,08
<b>Odborné elektrické zariadenie k KČS D2</b>					
<b>PRÁCE A DODAVKY M</b>					
2750	Rúrka hadká kruhová 60x2	m	2,000	13,56	34,36
2751	Rúrka hadká kruhová oceľ hadká bezostv. ozn. STN 11 353 E, vonkajší priemer 162 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	5,000	6,95	34,75
2752	Farba syntetická, sarková S 2005	kg	3,270	10,56	7,25
2753	Riedidlo do olejovo-syntetických farby S 6006	kg	0,096	10,56	0,96
2754	Koncovka EPKT D031 25-70	kus	4,000	11,70	46,80
2755	Elektromerový rozvádzač RE 2.0 F 403 W 50A P2	kus	1,000	213,66	213,66
2756	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná ozn. 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik	kg	5,000	1,21	7,26
2757	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie 10 10, ZIN Hronský Beňadik	kg	5,000	1,21	7,26



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
2758	Svorňa k zeminácii tyč D=20 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	2,14	6,42
2759	Svorňa odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná ozn. SR 01, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	1,60	4,80
2760	Svorňa odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná ozn. SR 02 (M6), ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	0,67	2,01
2761	Svorňa odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná ozn. SR 03 A, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	2,82	8,46
2762	Zemniaca tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m, ZIN Hronský Beňadik	kus	3,000	18,15	54,45
2763	Štítok na označenie káblového vývodu	kus	4,000	0,55	2,20
2764	Kábel/vodič pre pevné uloženie - medený CYKY-J 5x8	m	5,000	2,74	13,70
2765	Kábel/vodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY-J 4x16	m	30,000	1,04	31,20
2766	Drviná vapenová zmes 0-4	t	1,362	34,75	47,36
2767	Fólia červená v m	m	13,000	0,13	1,69
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>					
2768	Rúrka elektrická oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6842	m	3,000	1,67	5,01
2769	Rúrka oceľová potrubná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	5,000	5,50	27,50
2770	KPI korozívny pre káble AYKY, CYKY, XIAJYC(WY), NA2KZY, E-42KZY, ONKODY, ANKODY, ANKOPV s pod. s plastovú a papierovú izoláciu do 10kV (4-35mm)	kus	4,000	2,52	10,08
2771	Skrňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTAŘE, 1 ODBERATEL, prevádzka pre oblasť ZSE, SSE, VSE	kus	1,000	12,57	12,57
2772	Uzemňovacie vedenia v zemi FeZn	m	6,000	0,91	5,46
2773	Svorňa FeZn k uzemňovacej tyči SJ	kus	3,000	1,92	5,76
2774	Svorňa FeZn odbočovací spojovacia SR01-D2	kus	3,000	1,92	5,76
2775	Svorňa FeZn uzemňovacia SR03	kus	3,000	1,92	5,76
2776	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	kus	3,000	16,67	50,01
2777	Označovací káblový štítok z PVC roz. 5, 6x11,5(25-35 znak.)	kus	4,000	0,44	1,76
2778	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2 voľne uložený CYKY-CYKYM 750 V 5x4	m	5,000	0,73	3,75
2779	Silový kábel hliníkový 750-1000 V /mm2 voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	30,000	0,84	25,20
2780	Príplatok na zariadenie káblov, uťah. káble do 4 kg	m	8,000	12,42	99,36
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTRIMONT. PRÁČACH</b>					
2781	Výkop jany pre stĺž, bet. základ, kotvu, príp. iné zar. (záčep, vodoč., ručný) v zeminách	m3	12,000	34,10	409,20
2782	Zásyp jany so ztlačeními a s úpravou povrchu, zemina	m3	12,000	8,39	100,68
2783	Hĺbenie káblových rýb 30 cm širokej a 60 cm hĺbok v zeminách	m	13,000	0,99	12,87
2784	Prázdňovanie otvorov stĺžovo do D 150 mm so zabíjajúcou stĺžovkou, bez výkopu záčepu a bez šachty	m	5,000	65,92	429,60
2785	Zariadenie, náj. št. káblového IMKa z presku bez rýžovania, v rýži šír. do 60 cm, hĺbky výš. 10 cm	m	13,000	1,13	14,69
2786	Rozmurob. a hĺbenie výš. št. rýže z PVC do rýb, šírka 33 cm	m	13,000	0,38	4,94
2787	Ručný zásyp, nezap. káblových rýb bez zhutn. zeminy, 30 cm širokej, 60 cm hĺbok v zeminách	m	13,000	2,14	27,82
2788	Práca, úprava terénu v zeminách, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	4,550	1,43	6,51
<b>Odborné elektrické zariadenie k KČS D3</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>					
2789	Rúrka panelová 6842	m	3,000	11,36	34,08
2790	Rúrka plastová káblová, oceľ. závit. rozmer 100 mm, vonkajší priemer L 102 mm, hrúbka steny 3,6 mm	m	5,000	6,35	31,75
2791	Farba syntetická, suchá S 2005	kg	0,262	10,56	2,76
2792	Riešadlo do objemu syntetického farby S 2005	kg	3,025	10,56	31,92
2793	Spojovka EPKT D115 4-35	kus	4,000	11,36	45,44
2794	Elektronický rozvádzač ILE 2.0 F-463 W 20A P2	kus	1,000	215,85	215,85
2795	Uzemňovacia svorkovnica oceľová žiarovo zinkovaná, rozmer 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik	kg	17,000	1,31	22,27
2796	Uzemňovacia svorkovnica oceľová žiarovo zinkovaná, rozmer 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik	kg	12,000	1,21	14,52
2797	Svorňa k zeminácii tyč D=20 oceľová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01, ZIN Hronský Beňadik	kus	6,000	2,14	12,84
2798	Svorňa odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 01, ZIN Hronský Beňadik	kus	6,000	1,60	9,60
2799	Svorňa odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M6), ZIN Hronský Beňadik	kus	6,000	0,67	4,02
2800	Svorňa odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A, ZIN Hronský Beňadik	kus	6,000	2,82	16,92
2801	Zemniaca tyč oceľová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m, ZIN Hronský Beňadik	kus	6,000	18,15	108,90
2802	Štítok na označenie káblového vývodu	kus	4,000	0,55	2,20
2803	Kábel/vodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY-J 4x16	m	40,000	1,04	41,60
2804	Drviná vapenová zmes 0-4	t	1,976	34,75	68,64
2805	Fólia červená v m	m	19,000	0,13	2,47
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>					
2806	Rúrka elektrická oceľová, závitová uložená voľne, alebo pod omietkou typ 6842	m	3,000	1,67	5,01



Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
2807	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného ráteru D 103/2-4 mm	m	5,000	5,50	27,50
2808	NN komcovky pre káble AYKY, CYKY, NI(A)YC(W)Y, NA2XZY, E-A2XZY, CNKOUY, ANKOUY, (AKKOPV a pod.) s plastovou a papierovou izoláciou do 1kV (4-35mm)	kus	4,000	2,62	10,48
2809	Stĺňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTARIF, 1 ODBERATIEL, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	kus	1,000	12,57	12,57
2810	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	12,300	0,91	10,32
2811	Švorka FeZn k uzemňovacej tyči S3	kus	6,000	1,92	11,52
2812	Švorka FeZn odbočovača spojovacia SR01-02	kus	6,000	1,92	11,52
2813	Švorka FeZn uzemňovacia SR03	kus	6,000	1,92	11,52
2814	Uzemňovacia tyč FeZn Z7	kus	6,000	16,67	100,02
2815	Označovací káblový štítok z PVC roz. 5, 5x11,5(25-35 znak)	kus	4,000	0,44	1,76
2816	Silový kábel Iznikový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	40,300	0,64	25,80
2817	Príslušenstvo na zafahovanie káblov, váha kábľa do 4 kg	m	8,000	12,42	99,36
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR.MONT.PRÁČACH</b>					
2818	Výkop jany pre stožiar, bez základ, koľku, príp. iné zar. (vč.berp vody), ručný v zemi	m3	6,000	34,10	204,60
2819	Zásyp jany so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina	m3	6,000	8,39	50,34
2820	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemi	m	19,000	9,99	189,81
2821	Pretlačovanie otvorov stĺpov do D 150 mm so zaťažovacím chráničom, bez výkopu, zásypu a bez sáčkov	m	5,000	85,82	429,10
2822	Základník, nekoneč. kábluového lúčka z plesku bez zakrytí, v rýhe 60 cm do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	12,000	1,13	13,56
2823	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	19,000	0,36	6,84
2824	Ručný zásyp nazap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej 80 cm hlbokaj v zemi	m	19,000	2,14	40,66
2825	Práca úpravy terénu v zemi, aby nerovnosť terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	6,550	1,43	9,37
<b>SO 34 - NN prípojky k ČS Drienov - SPOLU:</b>					<b>15 379,30</b>
<b>Výkaz B.1 - Spolu</b>					<b>14 074 480,57</b>



## Výkaz B.2 - Prevádzkové súbory - Strojnotechnologická časť

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
<b>Akcia:</b>	<b>Drienov-Šarišské Bohdanovce-Nová Polhora-Kanalizácia a ČOV</b>				
<b>Stavba:</b>	<b>Nová Polhora-ČOV</b>				
<b>PS 01.1</b>	<b>Strojnotechnologické zariadenie ČOV</b>				
	<b>ZARIADENIE MECHANICKÉHO ČISTENIA A ČS NA PRÍTOKU</b>				
	Stroje, zariadenia a prístroje				
1	Dodávka a montáž - Zariadenie na prevádzkové meranie prietoku na prítoke do ČOV s menším profilom - nástrčný merný žlab, s vyhodnocovacou elektronikou a so zámeniteľnými sondami a prepájacím káblom senzora, vrátane úradnej skúšky a overenia znerada	kus	1,000	6 713,93	6 713,93
	min. prietok $Q_{min}=3,2 \text{ l.s}^{-1}$ max. prietok $Q_{max}=18,96 \text{ l.s}^{-1}$ dĺžka prepájacieho kábla $L=30 \text{ m}$				
2	Dodávka a montáž - Jemné vstřížné hrablice pre mechanické čistenie odpadových vôd s integrovaným lisom na zbrabky a zvislým dopravníkom zbrabkov, vrátane el. rozvádzača s automatickým ovládaním chodu zariadenia na princípe výšky hladiny v ČS, v prevedení z nerezovej ocele, vrátane zakotvenia otvoru v ČS	kus	1,000	45 540,55	45 540,55
	kapacita $Q_{max}=19 \text{ l.s}^{-1}$ dĺžka = 6400 mm priemer koša 300 mm jemnosť síta (veľkosť otvorov) $\phi=6 \text{ mm}$ materiál ocel tr. 12 (nerez) celkový príkon do $P=1,5 \text{ kW}$ hmotnosť cca 500 - 650 kg				
3	Dodávka a montáž - Ventil s el. servopohonom na vzduchu, závlhový, s diaľkovým ovládaním	kus	1,000	681,47	681,47
	DN 50, PN 16 el. príkon do 0,37 kW el. napätie 230V, 50Hz				
4	Dodávka a montáž - Ventil s el. servopohonom na vzduchu, závlhový, s diaľkovým ovládaním	kus	1,000	681,47	681,47
	DN 50, PN 16 el. príkon do 0,37 kW el. napätie 230V, 50Hz				
5	Dodávka a montáž - Strojné zariadenie vertikálneho ťapáku piesku L.P.V. 1000, vybavené obkružnou plochou - roštom, s kotvením mamutového čerpadla, vrátane mamutového čerpadla, zmešávača pre mamutové čerpadlo, s dvoma uzatváracími ventilmi DN 50, PN 16 na potrubí tlakového vzduchu a jedným uzatváracím súpravi DN 100, PN 10 na výťažnom potrubí zmesi vody a piesku, s kotvacími prvkami pre výťažné potrubie zmesi vody a piesku DN 100, PN 15 - nerezové, a kotvacími prvkami pre vzduchové potrubie DN 50, PN 16 - nerezové, vrátane skrutiek, ukončené na strane výťažného potrubia zmesi vody a piesku prísluš DN 100, a na strane tlakového vzduchu prísluš DN 50, PN 15	kus	1,000	10 767,13	10 767,13
	min. prietok $Q_{min}=3,2 \text{ l.s}^{-1}$ max. prietok $Q_{max}=19,2 \text{ l.s}^{-1}$ priemer ťapáka $\varnothing=1000 \text{ mm}$ roštný objem $V=1,52 \text{ m}^3$ účinná plocha $S=4,64 \text{ m}^2$ výťažná rúra mamutového čerpadla DN 100, PN 10, výťažná kolena DN 100, PN 10 potrubie tlakového vzduchu DN 50, PN 16 ku dnu ťapáka: vŕtanie 4 kus kolien 90° el DN 50, PN 16, 1 kus kolena 45° el DN 50, PN 16 a 1 kus DN 50, PN 16 potrubie tlakového vzduchu DN 50, PN 15 do mamutového čerpadla vrátane kolena DN 50, PN 16 rúra zdierajúvacieho priestoru DN 50, PN 16 rúra tlakového vzduchu DN 50, PN 16 - nerez (guľ. tr. 12) výťažná rúra vody a piesku DN 100, PN 15 - nerez (guľ. tr. 12)				
6	Dodávka a montáž - Čerpačka piesku s ňadovým pohonom na odčerpávanie piesku zo zmesi vody a piesku, vrátane prídavného piesku so závlhovým a výťažným potrubím, so závlhovou príslušou k potrubiu a na potrubí v ťapáku zvom prevádzky nerezová oceľ, vrátane elektrického kuzovňača pre kuzovňača automatického ovládania chodu čerpačky piesku	kus	1,000	36 449,36	36 449,36
	materiál ocel tr. 12 (nerez) max. množstvo zmesi vody a piesku - do 240 kg max. množstvo výťažného piesku 0,5 m <sup>3</sup> / h el. príkon čerpačky P=1,1 kW priemer závlhový do 250 mm el. napätie 230V, 50Hz				



Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
	výška výstupného otvoru D=cca 1580 mm prípoj. zmesi vody a piesku DN 150 prípoj. odtoku vody DN 200 vypustný guľový ventil DN 80 (G 3") pripojenie vody - ventil DN 20 (G 3/4") hmotnosť cca 600 - 1000 kg				
7	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd s pečovateľným oceľovým kolesom, ktoré zabezpečí trvale bezproblémové prečerpanie splaškových odpadových vôd, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane montážnej sady pátkového kolena DN 80, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prenik kvapaliny do motora, vrátane kotviacich elementov, vývrtania 4 ks dier v ukotvovacej doske 4 ks kotviacich skrutiek, pre ukotvenie pátkového kolena, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí 2" a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí, s krytím motora triedy F, odávané cez frekvencný menič	kus	4,000	5 581,89	22 247,56
	sonda prenik kvapaliny do motora dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=3,2 - 6,4 l.s <sup>-1</sup> dopravná výška H=5,2 m pátkové koleno DN 80 montážna sada pátkového kolena DN 80 vodiace tyče 2" horný držiak vodiacich tyčí 2" montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí 2" závesná reťaz pre vyťahovanie čerpadla sieťový záves kábla - PVC, aleť z iný nekorodujúci materiál elektrické napätie 400 V, 50 Hz EI príkon do 2,0 kW výtlak DN 80 hmotnosť cca 50 - 100 kg				
8	Dodávka a montáž - Ultrazvukový snímač výšky hladiny do otvoreného bazéna s vyhodnocovacou elektronikou, aj so záznamníkom údajov a prepínacím káblom senzora k automatickému ovladeniu 4 ks čerpadiel a signalizácií max. hladiny v prečerpávacej stanícii	kus	1,000	3 147,16	3 147,16
	počet čerpadiel 4 ks dĺžka prepínacieho kábla L=30 m elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
9	Kontajner na zhrabky - kuka nádoba - o objeme cca do 1 m <sup>3</sup>	kus	3,000	568,43	1 705,29
10	Kontajner na piesok - kuka nádoba - o objeme cca do 1 m <sup>3</sup>	kus	3,000	568,43	1 705,29
	<b>Potrubié a armatúra</b>				
11	Potrubié oceľ. nerezové (z ocele tr. 17) DN 50, PN 16, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	60,000	25,28	1 516,80
12	Potrubié oceľ. nerezové (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	20,000	35,05	701,00
13	Potrubié oceľ. nerezové (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	12,000	44,42	533,04
14	Potrubié oceľ. nerezové (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, izolované tepelnou izoláciou tr. 5 cm, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	112,93	2 032,74
15	Koleno 90 st. z nerez DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	25,500	6,75	171,80
16	Koleno 90 st. z nerez DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	25,500	15,58	398,80
17	Koleno 90 st. z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	21,52	129,12
18	Koleno 45 st. z nerez DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	6,75	27,00
19	1 kus zhotovený priradením nerez trubky DN 50 DN 50, vrátane montáže	kus	2,000	36,69	73,38
20	Redukcia nerezová privarovaná DN 100/DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	40,11	40,11
21	Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	75,75	303,00
22	Nedový zasuvadlový uzáver na splaškové odpadové vody medzitrubový DN 200, PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	634,47	634,47
23	Uzávier. potrubný DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	225,92	225,92
24	Guľový ventil zálohový na odpadovú vodu z ocele tr. 17 DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	115,35	115,35
25	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	21,22	84,88
26	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	26,31	105,24
27	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	28,13	112,52
28	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	51,64	51,64
29	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	69,63	139,26
30	Plast. tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	9,81	39,24
31	Plast. tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	1,53	6,12
32	Plast. tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	1,55	6,20
33	Plast. tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	3,02	3,02
34	Plast. tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	4,76	9,52
35	Dodávka a montáž - Spojka DN 80, PN 10 pre spájanie potrubia s hladinými výrazmi z nerez (nerezový s montážnym výstupným potrubím z 8")	kus	4,000	165,84	663,36



Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR	
36	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	3 000	45,72	122,16	
37	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4 600	66,15	284,52	
38	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	3 000	78,16	234,48	
39	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1 600	98,62	98,62	
40	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	1 000	140,75	140,75	
41	Pojenie z PVC-U na lepenie DN 20, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	0,540	3,20	1,62	
42	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	0,540	4,31	2,16	
43	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	25,000	10,46	262,00	
44	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2 900	21,76	65,28	
45	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 200, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3 000	127,91	363,73	
46	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	10,090	5,38	53,86	
47	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 80, vrátane montáže	kus	1,000	15,59	15,59	
48	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 200, vrátane montáže	kus	1,000	181,53	181,53	
49	T-kus 90 st. z PVC-u na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	6,99	6,99	
50	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 20, vrátane montáže	kus	1,000	2,42	2,42	
51	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 25, vrátane montáže	kus	1,000	2,42	2,42	
52	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	7,000	3,23	22,61	
53	Gulfový ventil z PVC-U s muftami na lepenie DN 20, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	27,70	27,70	
54	Gulfový ventil z PVC-U s muftami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	29,72	29,72	
55	Gulfový ventil z PVC-U s muftami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	69,24	69,24	
56	Hadičová prípojka z PVC-U na lepenie DN 20, vrátane montáže	kus	1,000	1,89	1,89	
57	Hadičová prípojka z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	1,000	1,89	1,89	
58	Hadiča gumená DN 20, dl. 10 m, s napojením na hadicovú koncovku, vrátane montáže	kus	1,000	88,12	88,12	
59	Hadiča gumená DN 25, dl. 10 m, s napojením na hadicovú koncovku, vrátane montáže	kus	1,000	105,75	105,75	
60	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	65,72	65,72	
61	Príruba z PVC-U DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	54,13	54,13	
62	Plaché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 200, vrátane montáže	kus	1,000	4,65	4,65	
63	Dodávka a montáž - Spojka DN 50 PN 16 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia pojmbu s R*	kus	1,000	130,40	130,40	
64	Držiak potrubia PVC DN 50, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	25,000	2,70	67,50	
65	Držiak potrubia PVC DN 80, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	2,000	4,57	9,14	
66	Držiak potrubia PVC DN 200, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	2,000	31,48	62,96	
67	Dodávka a montáž - Čistiť pre PVC	-	3 000	42,61	128,43	
68	Dodávka a montáž - Legidlo pre PVC	-	8 300	50,38	402,68	
69	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	1 000	140,75	140,75	
Doplňkové konštrukcie a pomocné práce						
70	Dodávka a montáž - Nastaviteľné objímky pre nerezové potrubie R <sub>0</sub> 1 x 3,5 mm	ks	20 000	25,12	502,60	
71	Dodávka a montáž - Nastaviteľné objímky pre nerezové potrubie 130 x 4 mm	ks	20 000	12,73	654,60	
72	Símenie z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu [z ocele tr. 17] pre potrubie DN 50 až DN 150, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	460,000	30,22	14 505,60	
73	Podperie a závesné konzoly pod potrubie DN 20 - DN 50 z nerezových oceľových tyčí [z ocele tr. 17] L 40x40 ukotvené dovnútra kolektora s trubkami hĺbkosťou 2,42 km, vrátane montáže	kg	210,000	39,22	5 342,20	
74	Podperie a závesné konzoly pre potrubie z PVC DN 63 - DN 200 z nerezových oceľových tyčí [z ocele tr. 17] L 50x50 ukotvené do železobetonovej steny dovnútra kolektorov s trubkami hĺbkosťou 3,77 km, vrátane montáže a ďalších oceľových komponentov [z ocele tr. 17]	kg	450,000	24,15	10 867,50	
ZARIADENIE NADRŽE ZUMPPOVÝCH VÔD						
Stroje, zariadenia a prístroje						
75	Výstavba a montáž - Pomerné koláčik bezpečie pre čerpanie splaškových odpadových vôd (pomerných koláčikov) a pomerným zberiacim koláčikom zberiacich trúbku so spätným prevodom splaškových odpadových vôd a prevodom do motovej nadraze na vodnace tyče s silnicou kamión, vrátane montážových súčiastok, so záručnou dobou 3 roky na celú dobu montáže a garanciou príslušného do montáže, vrátane pracovného kolenného DN 80, vrátane koláčikov a smetákov, vzostupu 4 kusy, dier v betónoch potrubia 4 kusy koláčikov skrutiek pre upevnenie potrubia 4 kusy, vrátane čierneho kábľa 20', vrátane horúceho potrubia vodiacich tyčí z montážnej rúrky, ľadového drôta vodiacich tyčí z cyklu, horúcej rúrky z volanovej rúrky, vrátane montáže	ks	2 000	2 000,01	3 900,00	
Dobrá práca, výborný, do montáže dĺžka kol. 10 m priemer DN 50, 12, 10 dĺžka výška 11, 10, 10						



Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
	pátkové koleno DN 80 montážna sada pátkového kolena DN 80 vodiaca tyč 2" homý údržak vodiacej tyči 2" montážna sada horného údržaka vodiacej tyči 2" závesná rúrka pre výtahovú nádobu sietový záves kábla - PVC alebo iný nekorodujúci materiál elektrické napätie 400 V, 50 Hz EI príkon do 1,3 kW výťah DN 80 hmotnosť cca 50 - 100 kg				
76	Dodávka a montáž - Ultrazvukový snímač výšky hladiny do otvoreného sacketo bazéna s výtahovacovou elektronikou, aj so záznamníkom udajov a prepojovacími káblom senzora k automatickému ovládaniu 2 ks čerpadel a signalizácii max. výšky hladiny v nádrži žumpových vôd	kus	1,000	3 147,16	3 147,16
	počet čerpadiel 2 ks dĺžka prepájacieho kábla L=35 m elektrické napätie 230 V, 50 Hz max. výška hladiny h=3000 mm				
77	Dodávka a montáž - Automatická stanica na príjem zväzovaných žumpových vôd obsahujúc panel riadenia, modul identifikácie dozovov, tlačiarň, gnietokomer, odbernú potrebnú zostavu pri prijímaní dovážaných odpadových vôd, zariadenie automatického preplachu, sondy pre sledovanie kvality odpadovej vody, nožový uzáver s el. pohonom pre odber vzorky a príjem, s elektronickým nasadením, identifikátor a súprava pre prienos údajov do riadiaceho strediska - veľkou ČOV Kendece, vrátane zabudovaného temperovania a vetrania vrátane strojných nerezových hrabíc, ktoré budú ułożené v samostatnom kontajneri. Automatická stanica bude blokována od snímania výšky hladiny v nádrži žumpových vôd, tj. uzáver s el. pohonom sa uzavrie pri max. hladine v nádrži žumpových vôd	kus	1,000	70 740,80	70 740,80
	EI príkon do 1,0 kW - prijímacia stanica EI príkon do 2,6 kW - spoločné hrabice				
78	Dodávka a montáž - Ponorné kalové miešadlo k zabezpečeniu miešania z presuššovania obsahu nádrže žumpových vôd so zabudovanou tepelnou ochrannou a sondu prieniku do močára, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane spúšťacieho a riadiaceho zariadenia jednotkového, otočného, kotvené na zvislú sieť, umožňujúce ovládanie miešadla na vzdialenosť 100 m, resp. výtlačného miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, aj s kladkou (vrátane otočného žeriavu aj s páskou - v materiálovom prevedení - nerezi) na uľahčenie demontáže miešadla a vrátane elektrapanelu a ovládajú chodu miešadla, vrátane sietového závesu kábla z PVC, alebo iného nekorodujúceho materiálu, vrátane držiaku kábla	kus	1,000	9 232,05	9 232,05
	pôdorysné rozmery nádrže 5,5 x 2,9 m hlbka vody v nádrži H= 3,0 m objem nádrže V= 100 m³ sonda prieniku kvapaliny do močára dĺžka aj kábla L=10 m materiál spúšťacieho a vodiaceho zariadenia nerez materiál ponorného miešadla vyfuta - nerez, železo - tvrdá látina, resp. nerez žeriav s otáčaným žiakom miešadla do hmotnosti 70 kg el. príkon do P=1,5 kW sietový záves kábla - PVC, alebo iný nekorodujúci materiál držiaky kábla el. napätie 400V, 50Hz hmotnosť cca 40 - 70 kg				
	Potrubiše a armatúry				
79	Potrubiše oceľ nerezová (z ociele R 17), DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakov; skúsok potrubných spojov	m	20,000	35,05	701,00
80	Potrubiše oceľ nerezová (z ociele R 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakov; skúsok potrubných spojov	m	3,000	44,82	134,46
81	Potrubiše oceľ nerezová (z ociele R 17), DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakov; skúsok potrubných spojov	m	4,000	50,22	200,88
82	Koleno 90 stu nerez DN 100, PN 10 vrátane montáže	ks	1,000	21,50	21,50
83	Koleno 90 stu nerez DN 150, PN 10 vrátane montáže	ks	2,000	57,53	115,06
84	Koleno 45 stu nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	35,25	70,50
85	Akumulár batéria V- výstupom rozvázaním potrubia DN 80 vrátane montáže	ks	1,000	35,47	35,47
86	Kompensátor gumový DN 80, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	70,51	141,02
87	Nožový uzáver s elektrickým pohonom na spätný odkvap vody, model paragon DN 80, PN 10, vrátane ovládania na diaľku (spúšťač 1x, 2x, dĺžka kábla prednastavená 1,5m), vrátane montáže	ks	1,000	510,40	510,40
88	Vacuum ventilačná klapka prítoku a odsafkovač odpadovej vody DN 80, PN 10 vrátane montáže	ks	2,000	136,43	272,86
89	Fasada privarovaná a nerez (z ociele R 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	25,45	50,90
90	Tlakové spojenie pre príruby z nerez (z ociele R 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	ks	2,000	1,43	2,86
91	Ladivka a montáž - Spája DN 80 PN 10 pre spojenie potrubiša s hlavným zánosom s možnosťou budovania s možnosťou vrstvenia potrubia s 2"	ks	1,000	63,66	63,66



Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
92	Prírúbový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80 PN 10, vrátane montáže	kus	6 000	66,13	396,78
<b>Doplnkové konštrukcie a pomocné práce</b>					
93	Stuženie z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 80 až DN 150, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	70 000	24,18	1 692,60
94	Podpěrné a závesné konzoly pre potrubie DN 80 - DN 150 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) s 60x60 ušľachtelenými dvoma kotvami skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m, vrátane montáže a ďalších oceľových konštrukcií (z ocele tr. 17)	kg	270 000	25,16	6 796,60
<b>ZARIADENIE AKTIVAČNÝCH NÁDRŽÍ</b>					
<b>Stroje, zariadenia a prístroje</b>					
95	Dodávka a montáž - Poromé kalové miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu anoxikovej zóny aktivačnej nádrže, so zabudovanou tepelnou ochranou a senzorom prietoku kvapaliny do motora, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane spúšťača a vŕtacieho zariadenia jednodňového, otáčadla, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce zosadenie miešadla na vodársku tyč resp. vyťahujúce miešadlo z vŕtacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, aj s kladkami (vrátane otočného žeriavu aj s pádkou - v materiálovom prevedení - nerez) na uľahčenie demontáže miešadla a vrátane elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane sieťového závesu kábla z PVC alebo iného nekorodujúceho materiálu, vrátane držiaku kábla	kus	4 000	9 697,53	38 790,12
	rozмеры nádrže - габариты (4,6 x 4,8) м hlbka vody v nádrži h=4,8 м objem nádrže V=90 м³ min. priemer vrtule D=360 mm max. otáčky vrtule n=904 ot./min. <sup>-1</sup> el. napätie 400V, 50Hz sonda prietoku kvapaliny do motora dĺžka el. kábla L=10 м žeriav s optickým držiakom miešadla do hmotnosti 70 kg el. príkon do P=1,5 kW materiál spúšťača a vŕtacieho zariadenia nerez materiál pomocného miešadla: vrtula - nerez, teleso - tvárna litina, resp. nerez sieťový záves kábla - PVC, alebo iný nekorodujúci materiál držiaky kábla el. napätie 400V, 50Hz hmotnosť cca 40 - 70 kg				
96	Dodávka a montáž - Prevzdušňovací systém (jamobablinnej) areácie oxikovej zóny aktivačnej nádrže zahŕňajúci prevzdušňovacie prvky (difúzory) v oxikovej zóne aktivačnej nádrže s otvorenou samouzatváracou schopnosťou pri prechode dodávky vzduchu, zahŕňajúci prepojenie zostavy k napájaniu prevzdušňovacích prvkov na rozvod vzduchu k prevzdušňovacím prvkom z privádzajúceho potrubia vzduchu pozdĺž aktivačnej nádrže, vrátane kĺbových prvkov do železobetónových stien aktivačnej nádrže, vrátane rozvodov v nádrži vrátane roštov, kolien, spojov, vrátane automatického odvodnenia roštov, s rozoberateľnými a vymeniteľnými elementmi, s vymeniteľnými membránami so životnosťou minimálne 5 rokov, so zaradenou možnosťou výmeny membrán po platobí ročných	súb.	2 000	11 981,01	23 962,02
	kóta hladiny v aktivačných nádržiach - 206,25 m s.n. objem oxikovej zóny 1 nádrže aktivácie V <sub>ox</sub> =492 м³ plocha hladiny oxikovej zóny 1 nádrže aktivácie S <sub>ox</sub> =100,8 м² hlbka vody v aktivácii h=4,0 м rozмеры oxikovej zóny (21,0 x 4,8) м dodávka vzduchu do jednej nádrže 444 м³/г-сут počet prevzdušňovacích prvkov (difúzorov) D 110-75 kus distribučné potrubie pozostávajúce z potrubia d 110, PN 7,5 UPVC - 1 м privádzajúce potrubie d 110 aktivačnej nádrže d 110, pozostávajúce z potrubia d 110, PN 7,5 UPVC - 4 м materiál prevzdušňovacích prvkov (platník - plast - peno (počet tr. 11)				
97	Dodávka a montáž - Prevzdušňovací systém (jamobablinnej) areácie oxikovej zóny aktivačnej nádrže zahŕňajúci prevzdušňovacie prvky (difúzory) v oxikovej zóne aktivačnej nádrže s otvorenou samouzatváracou schopnosťou pri prechode dodávky vzduchu, zahŕňajúci prepojenie zostavy k napájaniu prevzdušňovacích prvkov na rozvod vzduchu k prevzdušňovacím prvkom z privádzajúceho potrubia vzduchu pozdĺž aktivačnej nádrže, vrátane kĺbových prvkov do železobetónových stien aktivačnej nádrže, vrátane rozvodov v nádrži vrátane roštov, kolien, spojov, vrátane automatického odvodnenia roštov, s rozoberateľnými a vymeniteľnými elementmi, s vymeniteľnými membránami so životnosťou minimálne 5 rokov, so zaradenou možnosťou výmeny membrán po platobí ročných	súb.	4 000	2 550,76	10 203,04
	kóta hladiny v aktivačných nádržiach - 206,25 m s.n. objem oxikovej zóny 1 nádrže aktivácie V <sub>ox</sub> =492 м³ plocha hladiny oxikovej zóny 1 nádrže aktivácie S <sub>ox</sub> =100,8 м² hlbka vody v aktivácii h=4,0 м rozмеры oxikovej zóny (21,0 x 4,8) м počet prevzdušňovacích prvkov (difúzorov) D 110-75 kus distribučné potrubie pozostávajúce z potrubia d 110, PN 7,5 UPVC - 1 м				



[illegible]



Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
127	Dodávka a montáž - Strojné vybavenie kruhovej dosádzajúcej nádrže veľkosti Ø=6,0 mH=3,0 m zahŕňajúce pojazdový most so zábradlím, ktoré bude vybavené vlastnými výšlapacími schodíkmi pojazdového mostu, ktoré sahajú až na terén, so ston tlačícom nariaden na moste, ale aj pri výšlapoch schodíkov, a taktiež s automatickým zastavením chodu pojazdu mostu pri spúšťaní schodíkov, s pohybom mostu na pojazpe po ohybovej nádrži, s pojazdom mostu po pevných kolieskach, s kryhovým zberným žľabom, s prepádovými hranami vnútornými aj vonkajšími, s čističskou kefou prepádovej hrany zberného žľabu, so stieraním hladiny a dna nádrže, s ventilátorom pre otok rýšiny, so stredovým rotačným valcom, s výtokovým a usmerňovacím deflektorom, so stredovým nápojom vrátane poruby, s nomen stenou pred odtokovým žľabom, zahŕňajúcou zberný žľab vyčistený vody so stavebnou prepádovou hranou a s potrubným odtokom zo žľabu s odtok plávajúciach nečistôt potrubím DN 150, materiálovo prevedenie pojazdového mostu - žiarovo zinkovaná oceľ + náter, materiálovo prevedenie žľabu, nomen, slany prepádovej hrany a stieracej listy z konštrukčias - oceľ tr. 17 (neréz), vrátane kompletnej elektroinštalácie a s ovlá	kus	2,000	51 287,46	102 584,92
	priemer nádrže D=6000 mm hlbka vody po obvode h=3000 mm elektrické napätie 400 V 50 Hz El. príkon do 0,59 kW				
128	Dodávka a montáž - Kalové čerpadlo pre čerpanie vratného aktivovaného kalu s kanálovým polodvorným obchádzaním koliesom, ktoré zabezpečí trvalé bezproblémové prečerpanie komunálnych kalov so sušinou do 4%, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou prieniku kvapaliny, vrátane monitorovacej jednotky, so zárukou min. 24 mesiacov, ovládane cez frekvencný menič vrátane kotvových elementov k ukotveniu čerpadla na základový betón, vyvrtanie 4 kus diel do základového betónu a ukotvenia čerpadla do základového betónu 4 kus kotvových skrutiek, s krytím motora v triede H	kus	1,000	6 136,05	6 136,05
	dĺžka el. káblu l=10 m sonda prieniku kvapaliny do motora prietok Q=3,1 - 9,3 l/s dopracovaná výška H=cca 6,3 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,4 kW výšak DN 100 mm sanie DN 100 mm hmotnosť cca 120 - 200 kg				
129	Dodávka a montáž - Kalové čerpadlo pre čerpanie prebytočného aktivovaného kalu s kanálovým polodvorným obchádzaním koliesom, ktoré zabezpečí trvalé bezproblémové prečerpanie komunálnych kalov so sušinou do 4%, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou prieniku kvapaliny, vrátane monitorovacej jednotky, so zárukou min. 24 mesiacov, vrátane kotvových elementov k ukotveniu čerpadla na základový betón, vyvrtanie 4 kus diel do základového betónu a ukotvenia čerpadla do základového betónu 4 kus kotvových skrutiek, s krytím motora v triede H	kus	1,000	6 050,55	6 050,55
	dĺžka el. káblu l=10 m sonda prieniku kvapaliny do motora prietok Q=3,1 - 9,3 l/s dopracovaná výška H=cca 6,3 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,4 kW výšak DN 100 mm sanie DN 100 mm hmotnosť cca 120 - 200 kg				
130	Dodávka a montáž - Prúdový prístroj, ktorý v prevedení s potrubným číslom elektród s externým prevádzkovaním s doplnením prevádzkového a prevádzkového množstva, k meraniu aktivovaného vratného kalu a aktivovaného prebytočného kalu	kus	2,000	2 130,49	4 260,98
	DN 100, PN 10 prevádzkové napätie v závislosti od kalu min. prietok Q <sub>min</sub> =2,1 l/s max. prietok Q <sub>max</sub> =9,3 l/s elektrické napätie 230 V 50 Hz hmotnosť cca 10 - 20 kg				
131	Dodávka a montáž - Vertikálne čerpadlo dosádzajúce čerpadlo pre čerpanie výčlenku, s plávajúcou vodou zo čerpanej hĺbkovej výšlapovej vody do prevádzkovej hĺbkovej, so ston tlačícom nariaden na moste, ale aj pri výšlapoch schodíkov, a taktiež s automatickým zastavením chodu pojazdu mostu pri spúšťaní schodíkov, s pohybom mostu na pojazpe po ohybovej nádrži, s pojazdom mostu po pevných kolieskach, s kryhovým zberným žľabom, s prepádovými hranami vnútornými aj vonkajšími, s čističskou kefou prepádovej hrany zberného žľabu, so stieraním hladiny a dna nádrže, s ventilátorom pre otok rýšiny, so stredovým rotačným valcom, s výtokovým a usmerňovacím deflektorom, so stredovým nápojom vrátane poruby, s nomen stenou pred odtokovým žľabom, zahŕňajúcou zberný žľab vyčistený vody so stavebnou prepádovou hranou a s potrubným odtokom zo žľabu s odtok plávajúciach nečistôt potrubím DN 150, materiálovo prevedenie pojazdového mostu - žiarovo zinkovaná oceľ + náter, materiálovo prevedenie žľabu, nomen, slany prepádovej hrany a stieracej listy z konštrukčias - oceľ tr. 17 (neréz), vrátane kompletnej elektroinštalácie a s ovlá	kus	1,000	2 821,26	2 821,26
	prietok Q=1,5 l/s dopracovaná výška H=cca 6,3 m El. príkon do 2,2 kW el. napätie 400V, 50Hz výšak DN 40				



Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
	Krytie JF 55 hmotnosť cca 40 - 70 kg el. kábel dĺžky L=10 m				
132	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie odpadových vôd (priľakových vôd) so zabudovaným plavákovým spínačom, s vlastným plavákom, vrátane 10 m el. kábla, napájané cez zásuvku prietok Q=0,5 l/s dopravná výška Hcca 6 m dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V 50 Hz príkon P= do 0,7 kW hmotnosť 3 - 10 kg	kus	1,000	425,00	425,00
133	Dodávka a montáž - Membránová tlaková nádob s gumovým vakom, star. typu Markivarep LS 500 alebo ekvivalent vo vertikálnom prevedení, s tlakovým spínačom objem nádoby 500 l max. Bat. 1,0 MPa prípojenie G 6/4" (DN 40) priemer nádoby 780 mm výška nádoby 1550 mm hmotnosť cca 100 - 140 kg	kus	1,000	1 524,15	1 524,15
134	Dodávka a montáž - Viacúčkový mikrotebný lopáťkový vodoмер na meranie preťaženého množstva vyčistenej odpadovej vody DN 25, PN 16, s vysielateľom impulzov na diaľkový prenos údajov, pre montáž do rozvodného potrubia s integrovaným elektronickým systémom predpokladaný prietok 1,84 l/s menovitý prietok 0 m³/hod prípojenie G 1" (DN 25) stavebná dĺžka 260 mm prevádzková teplota: voda do 40°C hmotnosť cca 1 - 5 kg	kus	1,000	235,59	235,59
135	Dodávka a montáž - Membránový tlakomer o priemere ø 100 mm rozmer: ø - 1 MPa prípojenie G 1/2" (DN 15) hmotnosť cca 1 - 3 kg	kus	2,000	242,37	484,74
<b>Potrúbia a armatúry</b>					
136	Potrúbie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 250, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	152,64	2 289,60
137	Potrúbie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	25,28	202,24
138	Koleno 90 st. z nerez DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	292,36	1 754,16
139	Koleno 90 st. z nerez DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	6,78	27,12
140	Redukcia nerezová privarovaná DN 300/DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	158,24	316,48
141	Dodávka a montáž - Unikátne spojka DN 250 PN 10 pre spájanie potrubia s hardyrom zloženým z rôznych materiálov s možnosťou výsuvu potrubia ± 8"	kus	6,000	239,14	1 434,24
142	Potrúbie z PVC-U na lepenie DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	2,42	4,84
143	Potrúbie z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	4,31	17,24
144	Potrúbie z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	5,33	21,32
145	Potrúbie z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	6,000	6,10	36,60
146	Potrúbie z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	10,43	156,45
147	Potrúbie z PVC-U na lepenie DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	25,000	29,77	743,05
148	Potrúbie z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	6,000	60,94	365,64
149	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 15, vrátane montáže	kus	2,000	1,35	2,70
150	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	4,000	1,62	6,48
151	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	2,70	5,40
152	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	4,000	5,38	21,52
153	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	12,000	23,84	286,08
154	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	2,000	55,87	111,74
155	Čerpadlo s motorom - tlaková hadica DN 32, P1-6	m	6,000	21,40	128,40
156	Dodávka a montáž - Tlaková hadica DN 15, PN 6	m	3,000	6,69	20,07
157	Dodávka a montáž - Nychlospojka na hadicu DN 15 - G 1/2"	kus	1,000	50,36	50,36
158	Dodávka a montáž - Nychlospojka na hadicu DN 15 - G 1/2"	kus	1,000	25,15	25,15
159	T-lux redukčný z PVC-U na lepenie DN 40, PN 15, vrátane montáže	kus	1,000	4,57	4,57
160	T-lux redukčný z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	28,89	115,56
161	T-lux redukčný z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	46,62	93,24
162	T-lux redukčný z PVC-U na lepenie DN 40, PN 15, vrátane montáže	kus	2,000	5,11	10,22



Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Cena	
				Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
163	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 40/25, vrátane montáže	kus	2,000	5,11	10,22
164	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 40/32, vrátane montáže	kus	1,000	5,11	5,11
165	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 50/40, vrátane montáže	kus	2,000	7,53	15,06
165	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 100/75, vrátane montáže	kus	1,000	29,97	29,97
167	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 100/32, vrátane montáže	kus	1,000	29,97	29,97
168	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	5,600	15,85	79,25
169	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	4,000	3,23	12,92
170	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	4,000	2,16	8,64
171	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	1,62	3,24
172	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 150/DN 100, vrátane montáže	kus	2,000	26,50	53,18
173	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 100/DN 25, vrátane montáže	kus	4,000	12,36	49,44
174	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	2,42	4,84
175	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	1,62	3,24
176	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 40/DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	1,62	3,24
177	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 15/DN 3, vrátane montáže	kus	2,000	0,81	1,62
178	Nažový zasuvákový uzáver na kal medziprírubový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	281,93	2 819,30
179	Nažový zasuvákový uzáver na kal medziprírubový DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	387,74	387,74
180	Gufová spätná klapka prietoková na splaškové odpadové vodi DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	188,83	566,49
181	Kompensátor gufový prírubový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	83,10	485,60
182	Gufový ventil z PVC-U s mufami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	51,11	204,44
183	Gufový ventil z PVC-U s mufami na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	40,54	40,54
184	Gufový ventil z PVC-U s mufami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	28,72	114,88
185	Gufový ventil z PVC-U s mufami na lepenie DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	26,33	52,66
186	Spätový ventil z PVC-U s mufami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	114,05	114,05
187	Spätový ventil z PVC-U s mufami na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	95,17	95,17
188	Odvzdušňovací ventil z PVC-U s mufami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	51,64	103,28
189	Šrubenie z PVC s mufami na lepenie DN 25, PN10, vrátane montáže	kus	2,000	5,92	11,84
190	Hadičková prípojka na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	2,70	2,70
191	Hadičková prípojka na lepenie DN 15, vrátane montáže	kus	1,000	1,35	1,35
192	Prírubový sad DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	181,28	181,28
193	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 50 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	3,000	135,48	415,44
194	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 100 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	2,800	176,24	362,48
195	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 150 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	2,000	245,75	491,50
196	Prírubový nátrubok hladký z PVC-U DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	5,38	5,38
197	Prírubový nátrubok hladký z PVC-U DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	38,000	12,90	489,20
198	Prírubový nátrubok hladký z PVC-U DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	30,47	60,94
199	Prírubka z PVC-U DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	6,72	13,44
200	Prírubka z PVC-U DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	7,79	7,79
201	Prírubka z PVC-U DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	38,000	14,24	541,12
202	Prírubka z PVC-U DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	25,79	51,58
203	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 40, vrátane montáže	kus	3,000	0,70	2,10
204	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	0,92	0,92
205	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 100, vrátane montáže	kus	38,000	1,89	71,82
206	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 150, vrátane montáže	kus	2,000	3,02	6,04
207	Držiak potrubia PVC DN 25, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,000	3,41	13,64
209	Držiak potrubia PVC DN 32, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,000	1,89	7,56
209	Držiak potrubia PVC DN 40, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	6,000	2,16	12,96
210	Držiak potrubia PVC DN 50, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	15,000	2,10	31,50
211	Držiak potrubia PVC DN 100, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	25,000	5,36	134,00
212	Držiak potrubia PVC DN 150, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	6,000	19,35	116,10
213	Dodávka a montáž - Čistič pre PVC	l	5,000	42,01	210,05
214	Dodávka a montáž - Lepidlo pre PVC	l	15,000	60,32	904,80
215	Prírubový spoj - nerovinné hladké, matice, podložky - pre spoj DN 40, DN 10, vrátane montáže	kus	1,000	31,29	31,29
216	Prírubový spoj - nerovinné hladké, matice, podložky - pre spoj DN 50, DN 10, vrátane montáže	kus	1,000	42,06	42,06
217	Prírubový spoj - nerovinné hladké, matice, podložky - pre spoj DN 100, DN 10, vrátane montáže	kus	26,000	78,16	2 036,16
218	Prírubový spoj - nerovinné hladké, matice, podložky - pre spoj DN 150, DN 10, vrátane montáže	kus	1,000	98,60	98,60
219	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
219	Stĺpnica z nerezovej oceľovej tyče s kruhovou prietokou (z ocele R 17) pre potrubie DN 250, v uličnej nerezovej ocele, vrátane montáže	ks	2,000	21,47	42,94
220	Podporné a zavieskové konzoly pod potrubie DN 150 - DN 50 z nerezovej oceľovej tyče (z ocele R 17) 40x40, uličnej nerezovej ocele, vrátane montáže	ks	10,000	80,47	804,70
221	Uchytenie z kovovej konzoly pre potrubie DN 100 - DN 250 z nerezovej oceľovej tyče (z ocele R 17) 40x40, uličnej nerezovej ocele, vrátane montáže	ks	20,000	25,14	502,80



Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
222	Prečnosc zdvíhacie konštrukcie z nerezovej alebo žiarovo zinkovanej ocele pre nosnosť do 500 kg	kus	1,000	2 442,20	2 442,20
223	Patky pre prečnosc zdvíhacie konštrukcie z nerezovej alebo žiarovo zinkovanej ocele vrátane kotvacích skrutiek a vlastného ukotvenia osadených v miestach určených buducim prevádzkovateľom	kus	2,000	629,43	1 258,86
224	Montáž a dodávka - Ostatné oceľové konštrukcie z oceľových tyčí a oceľových plechov (z ocele tr. 17) ukotvené kovovými skrutkami do betónovej konštrukcie	kp	280,000	25,18	6 295,00
<b>ZARIADENIE K DOPRAVE TLAKOVÉHO VZDUCHU</b>					
<b>Stroje, zariadenia a prístroje</b>					
225	Dodávka a montáž - Prevzdušňovacie rotačné dýchadlá hybridného typu, vybavené profilovým kyslíkom, k dopravu vzduchu do prevzdušňovacích jamtobulónnych elementov základnej nádrže, s plynulou reguláciou odtok pomocou trávéného meradla s el. motorom, vrátane kotvacích elementov pre ukotvenie skrine dýchadla vrátane tlakového odtlačovacieho ventilu, vrátane zabudovanej spätnej klapky s vrátane spätného ventilu, vrátane pružného gumového kompenzátoru na výtlaku, vrátane základového rámu s prídavnými pákami, vrátane manometra a indikátora zanesenia filtra.	kus	3,000	23 958,64	71 875,92
	prietok Q=444 m³/hod prevádzkový tlak p=600 mbar (60 kPa) el. napätie 400V, 50Hz príkon P=cca 11 kW ukotvené prírubou výtlak DN 500 otáčky elektromotora 2950 ot/min teplota na výstupe 84 st. C pružné pripojenie DN 100 hlučnosť s protitlukovým šytom 56 dB celková hmotnosť cca 500 - 1000 kg				
226	Dodávka a montáž - Stacionárny, vzduchom chladený, jednosťupňový, skrutkový kompresor so vstrekmi oleja, el. motorom a štartérom, umiestnený v ochludennej skriní na 500 l vzdušníku, vybavený elektro-pneumatickým regulačným systémom s reguláciou systému "zaťaženie/odťaženie", vrátane guľového ventilu 1/2" na výstupe a odkalovacieho ventilu, s chladičom oleja s pinoprátkovým filtrom, ukazovateľom hladiny, s vymanitým olejovým filtrom, so vzduchovým štrom na sání kompresora, s predochytčom a limitom hlučnosti, s posilným ventilom, so spätným ventilom, s prepínačom hviezda-trojuholník elektrického motora, s ovládacím panelom s tlakomerom, počítadlom ubehnutých hodín, indikátorom celkového prevádzky, tlačítkom štart / stop a s núdzovým vypínačom, vrátane ukotvenia vzdušníka pomocou kotvených skrutiek do základového betónu, s protitlukovým kyslíkom	kus	2,000	8 747,86	17 495,96
	prietok Q=19 l/s prevádzkový tlak p=0,60 Mpa = 600 kPa (6,0 bar) obsah olejovej náplne V <sub>o</sub> =5 l celkový el. príkon 8,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz obsah vzdušníka V=0,5 m³ priemer vzdušníka D=600 mm hmotnosť cca 220 - 280 kg hlučnosť 71 dB				
<b>Potrúbie a armatúry</b>					
227	Prírubu oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	20,030	66,77	1 335,49
228	Potrúba oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	44,52	44,52
229	Potrúba oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	17,21	34,42
230	Potrúba oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	14,43	28,86
231	Koleno 90 st. z nerezovej ocele DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	57,03	171,09
232	Koleno 90 st. z nerezovej ocele DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	4,96	14,88
233	1 kus zhotovený privarovaním nerez. trubky DN 150/DN 32, vrátane montáže	kus	3,000	508,69	1 526,07
234	1 kus zhotovený privarovaním nerez. trubky DN 150/DN 25, vrátane montáže	kus	3,000	121,65	364,95
235	1 kus zhotovený privarovaním nerez. trubky DN 150/DN 150, vrátane montáže	kus	3,000	105,95	317,85
236	Redukcia nerezových privarovaním, DN 150/DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	40,11	120,33
237	Kapota z ocele guľovej DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	5,200	14,73	76,59
238	Uzatvárací blok, medzipriechod, na guľovej DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	182,33	182,33
239	Spätná klapka medzipriechodu nerezová DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	185,75	557,25
240	Trstový ventil z ocele, DN 25, vrátane montáže	kus	3,000	293,74	881,22
	tlakový = 60 MPa				
241	Prírubu štvorcovú z nerezovej ocele (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	24,000	51,84	1 244,16
242	Prírubu priehradnicu z nerezovej ocele (z ocele tr. 17) DN 305, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	29,13	87,39
243	Plecho kormidlo pre prírubu z nerezovej ocele (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	15,000	3,02	45,30
244	Plecho kormidlo pre prírubu z nerezovej ocele (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	1,87	5,61
245	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150 PN 10, vrátane montáže	kus	16,000	3,00	48,00



Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
246	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice podľa kódu - pre spoj DN 500, PN 10 vrátane montáže	kus	3,000	79,15	237,45
247	Potruba z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	5,000	7,79	38,95
248	Potruba z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	5,39	16,17
249	Koleňo 90° z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	3,000	2,70	8,10
250	Koleňo 90° z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	3,000	1,62	4,86
251	Gulový ventil z PVC-U s mŕkami na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	40,54	121,62
252	Spojenie z PVC DN 32-54" vnútorný závit, aj s príslušením na nerezové potrubie, vrátane montáže	kus	3,000	99,96	299,88
253	Prechodka z PVC-U DN 32-54" vonkajší závit, vrátane montáže	kus	3,000	2,70	8,10
254	Držiak potrubia PVC DN 32 z PP k uchyteniu na konzole, vrátane montáže	kus	3,000	1,89	5,67
255	Dodávka a montáž - Čistič pre PVC	l	1,000	42,81	42,81
256	Dodávka a montáž - Lepidlo pre PVC	l	3,000	50,35	151,05
	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
257	Strmeň z oc. tr. 17 tŕi kruhového prierezu k ukotveniu potrubia DN 100-150, k uchyteniu na konzole, vrátane nerezových skrutiek M20, vrátane montáže	kg	50,000	22,28	1 114,00
258	Strmeň z oc. tr. 17 tŕi kruhového prierezu k ukotveniu potrubia DN 25-50, k uchyteniu na konzole, vrátane nerezových skrutiek M20, vrátane montáže	kg	20,000	40,29	805,80
259	Podpánie a závesné konzoly pre potrubie DN 15 - DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukožené do železobetónovej steny dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane montáže	kg	55,000	30,22	1 662,10
260	Dodávka a montáž - Podpánie a závesné konzoly pod potrubie DN 50 - DN 150 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukožené do steny dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m a na príslušnú odtokovú konštrukciu (z ocele tr. 17)	kg	460,000	25,18	12 582,80
	<b>ZARIADENIE KALOVÉHO HOSPODÁRSTVA</b>				
	<b>Stroje, zariadenia a prístroje</b>				
261	Dodávka a montáž - Pomerné kalové mieračisko k zabezpečeniu mierašenia objemu kalového materiálu v prevádzke z antikorovej ocele, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou prenikajúcou do mierašenia, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane spúšťača a vodivého jednotkového odtokového zariadenia, zariadeného na zvislú stenu, umožňujúce osadenie mierašiska na vertikálnu tyč, resp. vyťahujúce mierašisko z vodiacej tyče v prípade núdze, demontáž spojov, aj s hladkou žeriavom z ocele tr. 17) na uľahčenie demontáže mierašiska a uloženie na plochu pri ťahových, a vďaka elektropanelu k ovládaniu chodu mierašiska	kus	4,000	10 775,82	43 103,28
	Podrobný kalogram a 5,4 m: výška hľadiny v kalovej h=6,0 m min. priemer vrtu D=300 mm max. otáčková rýchlosť n=94 min <sup>-1</sup> ot. kábel L=10 m sietový záves kábla - PVC, alebo iný nekorodujúci materiál držiaky kábla elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=2,5 kW materiál spúšťača a vodivého zariadenia - nerez materiál odtokového mierašiska - vlnitá - nerez, alebo - tvárna liatina, resp. nerez otočný žeriav s páskou - nerez hmotnosť celk. 50 - 60 kg				
262	Dodávka a montáž - Kalové žerňisko pre čerpanie zahusťovacieho stabilizovaného kalu s kanálovým poloostupným odtokovým kolešom, ktoré zabezpečí kvalitné bezproblémové čerpanie komunálnych kalov so obsahom do 4%, v prevádzke do 400 V, 50 Hz, vertikálne mierašisko na podlahe, so zabudovanou tepelnou ochranou, s páskou pre uľahčenie demontáže mierašiska, vrátane kotvovými elementmi do vertikálneho betónu, so zárukou min. 24 mesiacov a krytím motora v triede H	kus	2,000	4 764,10	9 528,20
	Podrobný kalogram a 5,4 m: el. kábel L=10 m priemer D=50 mm dĺžka výška h=4,5 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=4 kW výška DN 50 mm výška DN 50 mm hmotnosť celk. 50 - 60 kg				
263	Dodávka a montáž - Motorové čerpadlo pre čerpanie zahusťovacieho stabilizovaného kalu s kanálovým poloostupným odtokovým kolešom, ktoré zabezpečí kvalitné bezproblémové čerpanie komunálnych kalov so obsahom do 4%, v prevádzke do 400 V, 50 Hz, vertikálne mierašisko na podlahe, so zabudovanou tepelnou ochranou, s páskou pre uľahčenie demontáže mierašiska, vrátane kotvovými elementmi do vertikálneho betónu, so zárukou min. 24 mesiacov a krytím motora v triede H	kus	4,000	1 876,55	7 506,20
264	Dodávka a montáž - Motorové čerpadlo pre čerpanie zahusťovacieho stabilizovaného kalu s kanálovým poloostupným odtokovým kolešom, ktoré zabezpečí kvalitné bezproblémové čerpanie komunálnych kalov so obsahom do 4%, v prevádzke do 400 V, 50 Hz, vertikálne mierašisko na podlahe, so zabudovanou tepelnou ochranou, s páskou pre uľahčenie demontáže mierašiska, vrátane kotvovými elementmi do vertikálneho betónu, so zárukou min. 24 mesiacov a krytím motora v triede H	kus	1,000	2 093,60	2 093,60
	Podrobný kalogram a 5,4 m: el. kábel L=10 m priemer D=50 mm dĺžka výška h=4,5 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=4 kW výška DN 50 mm výška DN 50 mm hmotnosť celk. 50 - 60 kg				