

1675	Svorka odbočná spojacia SR02	ks	8,000	2,02	16,16
1676	Svorka uzamknovacia SR03	ks	12,000	2,02	24,24
1677	Podpora vedenia PV01	ks	12,000	2,02	24,24
1678	Podpora vedenia PV21	ks	68,000	2,02	137,36
1679	Blieskozvodova tyč JP20	ks	2,000	2,02	4,04
1680	Horná ochranná stieška OS01	ks	2,000	2,02	4,04
1681	Spodná ochranná stieška OS04	ks	2,000	2,02	4,04
1682	Horný držiak zachytávacej tyče na krov DJ4h	ks	2,000	2,02	4,04
1683	Spodný držiak zachytávacej tyče na krov DJ4d	ks	2,000	2,02	4,04
1684	Svorka SJ01	ks	4,000	2,02	8,08
1685	Ochranná rúrka UPRM 40 2m OT	ks	6,000	1,23	7,38
1686	Držiak ochrannej rúrky DOT	ks	12,000	2,02	24,24
1687	Označovací štítok na zvod	ks	6,000	2,02	12,12
1688	HUS	ks	1,000	15,80	15,80
1689	FLP B+C MAXI VSG	ks	1,000	50,79	50,79
1690	Zemné práce - výkop, zához, provizorná úprava	m	110,000	16,37	1 800,70
1691	Pomocné práce	kpl	1,000	56,43	56,43
1692	Revízie	ks	1,000	282,15	282,15
<b>SO 1921 - Stavebné úpravy v PCS na sieti - SPOLU</b>					<b>82 874,90</b>
<b>SO 1922 Modernizácia transformácie</b>					
1693	Rúra zvodova kab. plast. 110 pevná 4 m	m	1,000	8,51	8,51
1694	Rúra zvodova kab. plast. 75 pevná 4 m	m	2,000	5,06	10,12
1695	Ciarka plast. na zv. rúry 60-110 mm s chr.	ks	1,800	7,91	14,24
1696	Lano AlFe 427 ocelovohlinikové	kg	27,455	3,99	109,55
1697	Spojka 671650 vlnová pre AlFe	ks	3,000	3,80	11,40
1698	Izolator kompozitný VN zavesný typA	ks	6,000	50,56	303,36
1699	Rozperka 233534	ks	3,000	31,93	95,79
1700	Rozperka 233583	ks	3,000	31,93	95,79
1701	OKO OVOJITE KRIZOVE 231444	ks	3,000	10,65	31,95
1702	Vidlica s okom krizova 231595	ks	3,000	299,38	898,14
1703	Klb zavesny kolevny 235163	ks	3,000	21,55	64,65
1704	Svorka kotev. stĺmenova 144110.1	ks	3,000	26,83	80,49
1705	Tabuľka smalt. c 9112-1 na mlyn podklad	ks	2,000	23,95	47,90
1706	Farba syntetická - sursiková S 2005	kg	1,754	7,99	14,01
1707	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,588	7,72	4,54
1708	Farba syntetická - sursiková S 2005	kg	1,369	7,99	10,94
1709	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,459	11,98	5,50
1710	Svorka 165007 prudova lisovana Al	ks	1,500	2,86	4,29
1711	Vodic izolovany 22 kV, 1x5U	m	12,000	5,31	63,72
1712	Svorka trafo. faza, sv.M16, 1vedic	ks	6,000	13,31	79,86
1713	Svorka trafo. neutral, sv.M16, 2vodic	ks	2,000	13,31	26,62
1714	Spinac 3558 A07340	ks	1,000	5,52	5,52
1715	Zasuvka plast. vodotes 150 44 01 biela	ks	1,000	5,06	5,06
1716	Poistka NN 1, gG, 80 A, nozova	ks	3,000	3,43	10,29
1717	Spodok poistk. jednopól. 25kV 100A sOP	ks	3,000	135,72	407,16
1718	Poistka 24kV pre trafo 250kVA	ks	3,000	39,92	119,76
1719	Obmedzovac prepaba NN Uc=440V	ks	3,000	117,08	351,24
1720	Istic jednopól. char B 6A	ks	1,000	3,86	3,86
1721	Chranic prudovy FL7-16/IN0,03/S	ks	1,000	85,15	85,15
1722	Odpinac poist. 3-pól. valcove poist. 10	ks	2,000	14,38	28,76
1723	Poistka veľkosť 10 valcova 2A, char gG	ks	3,000	0,79	2,37
1724	Poistka veľkosť 10 valcova 16A, char gG	ks	4,000	0,72	2,88
1725	Istic kompaktny 630A so spustou 400A	ks	1,000	625,36	625,36
1726	Trafo PTP NN 150/5A, 10VA, zavrtovy	ks	3,000	59,87	179,61
1727	Trafo ITO 220/42kV 250kVA, vonk.	ks	1,000	6 785,86	6 785,86
1728	Skřina SVS 101x76x118 TS pr. 400kVA zrn.	ks	1,000	1 277,34	1 277,34
1729	Rozvadzac NN RST 0440/4553 bez SVS 5/0	ks	1,000	2 128,98	2 128,98
1730	Svetidlo 5830101 (AUEI)	ks	1,000	18,62	18,62
1731	Kondenzator 3 faz suchy pre trafo 250kVA	ks	1,000	33,26	33,26
1732	Svorka SR 02 odbočna a spojovacia	ks	17,000	0,75	12,75
1733	Páska FeZn 30x4 mm zeminaca pozinkovana	kg	66,000	1,75	115,50
1734	Stblos kabelovy 90 X 50 mm	ks	2,000	1,99	3,98
1735	Kabel CYKY-O 4 x 10 750V	m	2,000	3,36	6,72
1736	Kabel 1-CYY-G 1x240 RM Lismy	m	18,000	21,22	381,96
1737	Kabel 1-CYY-G 1x240 RM žltazeleny	m	6,000	21,22	127,32
1738	Kabel 1-AYY-J 1x70 RM zelenozlt	m	10,000	3,99	39,90
1739	Kabel 1-AYY-J 1x120 RM zelenozlt	m	10,000	3,99	39,90
<b>Elektromontáže</b>					
1740	Korba oceňová ochranná uložená voľne v priestore základného náteru D 80-2-4 mm	m	3,000	4,07	12,21
1741	Príslušenstvo pre nástrešník, nástrešníkovú hlavica	ks	1,000	0,32	0,32
1742	Vodice NN 00 70 mm2	km	0,160	298,00	47,68
1743	Tahový spoj s úpravou koncev, vrátane spojky do 70 mm2	ks	3,000	2,38	7,14



1744	Rotácia dvojitého kolečkového pre VN	ks	2,000	313,17	939,51
1745	Prúdový spoj s lisovanou svorkou do 50 mm <sup>2</sup>	ks	3,000	8,08	27,27
1746	Ukončenie vodiča v kotlovej svorky úsekového odpojova	ks	3,000	16,06	48,24
1747	Výstražná tabuľka na jespivujúci prieťahový na betónový stôžiar	ks	2,000	2,26	4,52
1748	Náter stôžiaru vonkajšieho vedenia, ošhrdzavanie a základný náter na zemi	m <sup>2</sup>	10,500	3,48	36,54
1749	Náter stôžiaru vonkajšieho vedenia, ošhrdzavanie a základný náter vo výške	m <sup>2</sup>	8,200	6,29	51,58
1750	Spojovacie vedenie Al lyži 16/10, 20/5, 25/5, 32/5 m	m	12,000	6,03	72,36
1751	Koncovka vonkajšia do 1 kV pre káble celoplastové kV 3 do 4 x 240 mm <sup>2</sup>	ks	2,000	56,43	112,86
1752	Spinač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jednopólový - tavenie 1	ks	1,000	4,86	4,86
1753	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 16/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	5,78	5,78
1754	Posilka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	3,000	0,46	1,38
1755	Posilkový spojok VN, jednopólový, vč. zapojenia vonkajší 22 kV	ks	3,000	5,39	16,17
1756	Posilkový náboj VN 6 - 35 kV 2 - 100 A - vrátane montáže	ks	3,000	0,87	2,61
1757	Bliskovka NN a VN vrátane zapojenia NN do 500 V	ks	3,000	7,79	23,37
1758	Istič vzduchový vrátane zapojenia jednopólový do 25 A s krytom (UV-UM-P1, 2,3)	ks	2,000	4,10	8,20
1759	Istič vzduchový vrátane zapojenia trolejový do 25 A s krytom	ks	2,000	4,05	8,12
1760	Montáž ističa vzduchového deionového od 50 A do 100 A 500 V	ks	1,000	41,03	41,03
1761	Meracie tralo predu nín vrátane zap. všetky prevody AMTQ	ks	3,000	4,47	13,41
1762	Montáž transformátora na stôžiarovú trafostanicu výkon do 400 kVA	ks	1,000	286,81	286,81
1763	Montáž nosiča rúrok	ks	1,000	3,72	3,72
1764	Montáž zvodovej rúrky	ks	1,000	3,73	3,73
1765	Montáž vývodovej rúrky	ks	2,000	3,73	7,46
1766	Montáž skrine rozvádzača na konštrukciu	ks	1,000	622,99	622,99
1767	Montáž skrine so zabudov. Mont. rozvádzača do skrine	ks	1,000	626,37	626,37
1768	Sviečko žiarovkové - typ 311 10 01 - 60 W priem. stropné	ks	1,000	9,60	9,60
1769	Montáž kondenzátora na a VN v olejovom a nehoľavom vyhotovení, bez zapojenia do 20 kVAr	ks	1,000	3,85	3,85
1770	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov Fežn do 120 mm <sup>2</sup>	m	55,000	1,23	67,65
1771	Označovací káblový štítok z PVC roz. 5, 5x11 5(25-35 znak.)	ks	2,000	1,66	3,32
1772	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 4x10	m	2,000	0,88	1,76
1773	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY 1 kV 1x240	m	24,000	1,83	43,92
1774	Vodí hliníkový silový uložený pevne 1-AYY 0,6/1 kV 1x70	m	10,000	1,05	10,50
1775	Vodí hliníkový silový uložený pevne 1-AYY 0,6/1 kV 1x120	m	10,000	1,32	13,20
1776	Demontáž celopletovej rozvodnice 150kg	ks	1,000	169,29	169,29
1777	Demontáž posilkový spojok vn. jednopólový vonkajší 35 kV	ks	3,000	56,43	169,29
1778	Demontáž posilkový náboj VN 6 - 35 kV 2 - 100 A	ks	3,000	56,43	169,29
1779	Demontáž liatinového rozvádzača 1400kg	ks	1,000	395,01	395,01
<b>Zemné práce pri extrémni prácach</b>					
1780	Hĺbenie kábovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	55,000	4,30	236,50
1781	Ručný zásep nasp. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	65,000	1,02	66,30
1782	Prac. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosť terénu nebola väčšia ako 2 cm od vodor. hladiny	m <sup>2</sup>	19,250	1,58	30,42
<b>SO 1922 - Modernizácia trafostanice - SPOLU</b>					<b>19 243,16</b>
<b>Stavba: Malé Trakany - Kanalizácia</b>					
<b>SO 2101 Stoková sieť</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>					
1783	Vytýčenie trasy kanalizácie	km	5,087	812,90	4 148,12
1784	Výkop ryhy v horn. tr. 1-4 v prehĺbenia pre šachty, rozšírenia pre šachty, výkop pre šachty od rýh na medzisklad, č. 1000 a	m <sup>3</sup>	14 629,676	20,41	298 591,68
1785	Preťahovanie oceľovej chraničky D 530/12 vrátane dodávky chraničky	m	12,000	558,84	6 706,08
1786	Obsyp potrubia zeminou vrátane	m <sup>3</sup>	3 123,232	7,93	24 743,44
1787	Zásyp ryhy zeminou vrátane	m <sup>3</sup>	3 841,944	2,01	7 722,31
1788	Zásyp ryhy štíkovou tr. 0-53 mm	m <sup>3</sup>	4 655,209	23,45	113 879,98
1789	Rozmraz. asfaltového krytu	m	4 169,180	1,19	4 961,29
1790	Rozmraz. asfaltový vozovky, v rozšírenia pre šachty, odvozu na sklád a popl za uskladnenie	m <sup>2</sup>	4 364,540	12,53	54 636,26
<b>ZAKLADY</b>					
1791	Tratiny z ľahkých rúrok DN 100	m	312,200	5,74	1 793,88
<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
1792	Ložko pod potrubie v otvorenom výkope z piesku a štíkového	m <sup>3</sup>	910,574	26,85	24 430,70
<b>KOMUNIKÁCIE</b>					
1793	Podklad zo štíkového tr. 170 mm	m <sup>2</sup>	4 169,150	7,43	30 951,71
1794	Podklad zo štíkového tr. 200 mm	m <sup>2</sup>	4 169,150	7,98	33 266,43
1795	Postrek šik. pri spojení z roztoku asfaltu 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8 666,778	0,6	5 200,07
1796	Asfaltový betón AC 11 tr. 60 mm	m <sup>2</sup>	4 333,369	20,55	89 051,14
1797	Asfaltový betón AC 16 vrstva ložna tr. 60 mm	m <sup>2</sup>	4 333,369	23,66	102 514,65



1798	Belón asfaltový AC 22 hr. 70 mm	m2	4 160,150	24,11	100 518,21
<b>RUROVÉ VEDENIA</b>					
1799	Montáž a dodávka kanalizačných ploštených rúr PVC SN8 - 315x9,2x5000	m	5 906,480	25,23	149 020,74
1800	Skúška tesnosti kanalizačnej šachty vodu	kus	181,000	28,05	5 077,05
1801	Osadenie a dodávka plastovej kanalizačnej šachty z PP DN 1000 mm s vertikálne rebrovaným klenbovým konusom, komplet (dno)	kus	181,000	1 968,16	356 236,06
1802	Montáž a dodávka kálinového šacht. poklopu D 600 mm vrátane ramu ancon do 40 t	kus	181,000	118,17	21 388,77
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>					
1803	Čelo priepustu z betónu prostého C16/20 s dšbením	m3	19,000	252,71	4 801,49
1804	Buranie čela priepustu z prostého betónu s odvozom na skládku vrátane	m3	19,000	157,18	2 986,42
1805	Odvoz suti a vybraných hmôt na skládku, v popl. za ulož. a zneškod. stav. suti na uré sklád. z demol. vozov. "O" ost. odpad a pr.	t	4 634,450	14,00	64 882,43
<b>VEDENIA RUROVÉ VONKAJŠIE - PLYNOVODY</b>					
1806	Dodávka a montáž plyn chráničky podľa PD	kpl	1,000	4 455,00	4 455,00
<b>SO 2101 - Stoková sieť - SPOLU</b>					<b>1 515 899,56</b>
<b>SO 2102 Kanalizačné prípojky</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>					
1807	Vytýčenie trasy kanalizácie	km	1,901	812,90	1 545,32
1808	Výkop rýhy v horn. tr. 1-5 vrátane odvozu na medziskládku, čerpania vody v nánosťve do 500 mm, do 300 hod. sťaženého výkopu pri kŕžovaní podzemných vedení, prírodného paženie stien výkopu	m3	3 069 600	17,05	52 326,45
1809	Riadene mikrotunelovanie do 25 m. priemer do 150 mm, horn. tr. 1-4, vrátane zariadenia potrubia HDPE DN 150, dodávky potrubia HDPE DN 150, zariadenia štrkovej jamy 1,5 x 1,0 m, zariadenia cieľovej jamy 1,5 x 1,0 m	m	196 000	108,81	21 326,76
1810	Obšyp potrubia triedenou zeminnou vrátane prípadného odvozu z medziskládky	m3	690 526	7,93	5 475,86
1811	Zásyp rýhy zeminou vrátane prípadného odvozu z medziskládky	m3	1 535 220	2,01	3 085,79
1812	Zásyp rýhy štrkom rúr. 0-63 mm	m3	585 000	23,45	13 718,25
1813	Rezanie betónového krytu alebo podkladu	m	1 040 000	1,19	1 237,60
1814	Rezanie asfaltového krytu	m	2 000 000	1,19	2 380,00
1815	Buranie asfaltovej vozovky vrátane odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie	m2	432 000	10,60	4 579,20
1816	Buranie chodníka s asfaltovým krytom vrátane betónového podkladu a odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie	m2	466 000	22,47	10 515,96
1817	Buranie obrubníka chodníka vrátane betónového kĺžka, odvozu na skládku a poplatku za uskladnenie	m	260 000	7,04	1 830,40
<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
1818	Lúžko pod potrubím v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	230,175	26,83	6 175,60
<b>KOMUNIKÁCIE</b>					
1819	Podklad zo štrkodru hr. 170 mm	m2	432 000	7,40	3 196,80
1820	Podklad zo štrkodru hr. 200 mm	m2	432 000	7,96	3 438,72
1821	Posprek živinový spúšťač z častného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 - 2x	m2	936 000	0,61	570,96
1822	Asfaltový betón AC 11 hr. 50 mm	m2	468 000	16,25	7 605,00
1823	Asfaltový betón AC 16 vrstva ložna hr. 60 mm	m2	468 000	18,17	8 503,56
1824	Belón asfaltový AC 22 hr. 70 mm	m2	432 000	20,55	8 877,60
<b>RUROVÉ VEDENIA</b>					
1825	Montáž a dodávka kanalizačných ploštených rúr PVC SN8 - 160x4,7x5000, so skúškou tesnosti	m	1 901,000	10,09	19 181,60
1826	Montáž a dodávka kĺžka z kanalizačného PVC DN 150/45 st.	kus	351 000	3,47	1 217,67
1827	Montáž a dodávka navrhovaných odbočiek PP DN315/160 s guľovým kĺžkom	kus	351 000	100,06	35 121,06
1828	Osadenie a dodávka revíznej, plast. kanaliz. šachty PP DN400 mm komplet (dno PP, prevliečenie PVC, plastový podlažný poklop A15)	kus	351 000	113,89	39 975,36
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>					
1829	Osadenie a dodávka cestného obrubníka betónového stojatého 1000/150/300 vrátane kĺžka z prostého betónu C12/15, nožre, opory z prostého betónu C12/15	m	260 000	14,04	3 650,40
1830	Odvoz suti a vybraných hmôt na skládku v popl. za ulož. a zneškod. stav. suti na uré sklád. z demol. vozov. "O" ost. odpad a pr.	t	951 500	14,00	13 319,20
<b>VEDENIA RUROVÉ VONKAJŠIE - PLYNOVODY</b>					
1831	Dodávka a montáž plyn chráničky podľa PD	kpl	1,000	4 455,00	4 455,00
<b>SO 2102 - Kanalizačné prípojky - SPOLU</b>					<b>273 308,94</b>
<b>SO 2103 Čerpacie stanice</b>					
<b>ČS 1</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>					
1832	Hĺbenie šacht v horn. tr. 1-5 vrátane odvozu na skládku a poplatku za skŕžku vrátane čerpania vody, a paženie stien výkopu	m3	69 352	68,17	4 727,73
1833	Zásyp jamy štrkom a okolo objektu zeminnou vrátane prípadného odvozu z medziskládky	m3	23 467	0,00	0,00
1834	Obšyp objektu zeminnou vrátane odvozu zeminu a svahovosť	m3	5 567	25,04	139,88



	<b>ZÁKLADY</b>				
1835	Tratvody z flexibilných rúrok DN 65	m	15,030	6,13	91,95
1836	Osadenie a dodávka betónovej skruže vn. priem. 0,8 m - výška 0,5 m pre čerpanie vody	kus	1,000	70,24	70,24
1837	Osadenie a dodávka betónových skruží vn. priem. 2300 mm - konštrukcia ČS	m	5,000	1 086,36	5 431,80
	<b>ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>				
1838	Kompletné konštr. bet. prost. C16/20 hr. 8-15 cm vrátane "podkladný betón", zriadenia a rozbratba debnenia, výstuže 1 x 14 sietou	m3	0,950	309,23	293,77
1839	Kompletné konštr. bet. prost. C16/20 hr. 8-15 cm - vyplňový betón v dne	m3	1,300	181,15	235,50
	<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>				
1840	Montáž stropných dosiek zo železobetónu	kus	1,000	27,94	27,94
1841	Prelatovaná žel. bet. stropná doska d 2540/180 mm na základenie do 12,5 t	kus	1,000	778,98	778,98
1842	Lôžko pod potrubie v pivozanom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	2,798	28,83	75,07
1843	Zriadenie prestupov cez steny do DN 300	kus	5,000	47,97	239,85
1844	Prechodka kanalizačná PVC-U šachtová d 300mm	kus	1,000	14,97	14,97
	<b>RUROVÉ VEDENIA</b>				
1845	Osadenie a dodávka poklopov plastových uzamykateľných do 12,5 t kN 80/60 cm	kus	2,000	321,49	642,98
1846	Osadenie a dodávka poklopov liatinových posúvacových	kus	2,000	74,84	149,68
	<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>				
1847	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3 vrátane dodávky vody a jej vyčerpania	m3	19,933	1,96	39,07
	<b>ČS 2</b>				
	<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				
	<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>				
1848	Hĺbenie šacht v horn. tr. 1-5 vrátane odvozu na medziskladku, odvozu prebytku na trvalú skládku, čerpania vody v množstve do 500 l/min, do 300 hod podrobného pazenia sietou výkopy	m3	62,174	68,17	4 238,40
1849	Zásyp jám, šacht a okolo objektu zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskladky	m3	41,995	6,60	277,17
1850	Obrys objektu zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskladky svahovania	m3	4,311	25,04	107,95
	<b>ZÁKLADY</b>				
1851	Tratvody z flexibilných rúrok DN 65	m	14,200	6,13	87,05
1852	Osadenie a dodávka betónovej skruže vn. priem. 0,8 m - výška 0,5 m pre čerpanie vody	kus	1,000	70,24	70,24
1853	Osadenie a dodávka betónových skruží vn. priem. 2000 mm - konštrukcia ČS	m	5,000	944,66	4 723,30
	<b>ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>				
1854	Hĺbenie šacht v horn. tr. 1-5 vrátane odvozu na skládku, poplatku za skládku, čerpania vody a pazenia	m3	0,760	68,17	51,81
1855	Kompletné konštr. bet. prost. C16/20 hr. 8-15 cm - vyplňový betón v dne	m3	1,130	181,15	204,70
	<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>				
1856	Montáž stropných dosiek zo železobetónu	kus	1,000	27,94	27,94
1857	Prelatovaná žel. bet. stropná doska d 2240/180 mm na základenie do 12,5 t	kus	1,000	667,69	667,69
1858	Lôžko pod objekty zo štrkopiesku	m3	2,506	25,70	64,40
1859	Zriadenie prestupov cez steny do DN 300	kus	6,000	47,97	287,82
1860	Prechodka kanalizačná PVC-U šachtová d 300mm	kus	2,000	14,97	29,94
	<b>RUROVÉ VEDENIA</b>				
1861	Osadenie a dodávka poklopov plastových uzamykateľných do 12,5 t kN 80/60 cm	kus	2,000	321,49	642,98
1862	Osadenie a dodávka poklopov liatinových posúvacových	kus	2,000	74,84	149,68
	<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>				
1863	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3 vrátane dodávky vody a jej vyčerpania	m3	15,072	1,96	29,54
	<b>ČS 3</b>				
	<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				
	<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>				
1864	Hĺbenie šacht v horn. tr. 1-5 vrátane odvozu na skládku, poplatku za skládku, čerpania vody a pazenia	m3	53,616	68,17	3 655,00
1865	Zásyp jám, šacht a okolo objektu škodou vrátane na ozemia a vodorovnej dopravy	m3	39,898	11,00	441,97
	<b>ZÁKLADY</b>				
1866	Tratvody z flexibilných rúrok DN 65	m	13,000	6,13	79,65
1867	Osadenie a dodávka betónovej skruže vn. priem. 0,8 m - výška 0,5 m pre čerpanie vody	kus	1,000	70,24	70,24
1868	Osadenie a dodávka betónových skruží vn. priem. 1500 mm - konštrukcia ČS	m	4,500	855,02	3 847,50
	<b>ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>				
1869	Kompletné konštr. bet. prost. C16/20 hr. 8-15 cm vrátane zariadenia a rozbratba debnenia, výstuže 1 x 14 sietou "podkladný betón"	m3	0,490	309,23	151,52
1870	Kompletné konštr. bet. prost. C16/20 hr. 8-15 cm - vyplňový betón v dne	m3	0,377	181,15	68,28
	<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>				



1871	Montáž stropných dosiek zo železobetónu	kus	1,000	27,94	27,94
1872	Prefabrikovaná žel. bet. stropná doska d 1740x220 mm na zafixovanie do 40 t	kus	1,000	593,51	593,51
1873	Lôžko pod objekty zo škopiesku	m3	2,100	25,70	53,97
1874	Zriadenie prestupov cez steny do DN 300	kus	5,000	47,97	239,85
1875	Prechodka kanalizačná PVC-U šachtová d 300mm	kus	1,000	14,97	14,97
<b>RÚROVÉ VEDENIA</b>					
1876	Osadenie a dodávka pokloпов plastových uzamykateľných do 40 t kN 60x60 cm	kus	2,000	210,20	420,40
1877	Osadenie a dodávka pokloпов liatinových posuvných	kus	2,000	74,84	149,68
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>					
1878	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3 vrátane dodávky vody a jej vyčerpania	m3	7,595	1,96	14,89
<b>ČS 4</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>					
1879	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 1-5 vrátane odvozu na skládku, poplatku za skládku, čerpania vody a paženia	m3	62,644	58,17	4 270,44
1880	Zásyp jam, šachiet a okolo objektu zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskládky	m3	46,792	11,00	518,46
1881	Obrys objektu zeminou vrátane dovozu z medziskládky a svahovania	m3	3,349	25,04	83,86
<b>ZAKLADY</b>					
1882	Tratvody z flexibilných rurok DN 65	m	13,000	6,13	79,69
1883	Osadenie a dodávka betónovej skruže vn. priem. 0,8 m - výška 0,5 m - pre čerpanie vody	kus	1,000	64,79	64,79
1884	Osadenie a dodávka betónových skruží vn. priem. 1500 mm - konštrukcia ČS	m	8,600	855,02	5 130,12
<b>ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
1885	Kompletné konštr. bet. prost. C16/20 hr. 8-15 cm vrátane zariadenia a rozobračia debnenia, výstuže 1x kan. sieťou "podkladný betón"	m3	0,490	309,23	151,52
1886	Kompletné konštr. bet. prost. C16/20 hr. 8-15 cm - vyplňový betón v dne	m3	0,377	181,15	68,29
<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
1887	Montáž stropných dosiek zo železobetónu	kus	1,000	27,94	27,94
1888	Prefabrikovaná žel. bet. stropná doska d 1740x180 mm na zafixovanie do 12,5 t	kus	1,000	593,51	593,51
1889	Lôžko pod objekty zo škopiesku	m3	2,100	25,70	53,97
1890	Zriadenie prestupov cez steny do DN 300	kus	5,000	47,97	239,85
1891	Prechodka kanalizačná PVC-U šachtová d 300mm	kus	1,000	14,97	14,97
<b>RÚROVÉ VEDENIA</b>					
1892	Osadenie a dodávka pokloпов plastových uzamykateľných do 12,50 t kN 60x60 cm	kus	2,000	210,20	420,40
1893	Osadenie a dodávka pokloпов liatinových posuvných	kus	2,000	74,84	149,68
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>					
1894	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3 vrátane dodávky vody a jej vyčerpania	m3	10,244	1,96	20,08
<b>ČS 5</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>					
1895	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 1-5 vrátane odvozu na skládku, poplatku za skládku, čerpania vody a paženia	m3	52,146	65,17	3 564,79
1896	Zásyp jam, šachiet a okolo objektu zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskládky	m3	38,671	8,66	2 55,73
1897	Obrys objektu zeminou vrátane dovozu z medziskládky a svahovania	m3	3,349	25,04	83,86
<b>ZAKLADY</b>					
1898	Tratvody z flexibilných rurok DN 65	m	13,000	6,13	79,69
1899	Osadenie a dodávka betónovej skruže vn. priem. 0,8 m - výška 0,5 m - pre čerpanie vody	kus	1,000	70,24	70,24
1900	Osadenie a dodávka betónových skruží vn. priem. 1500 mm - konštrukcia ČS	m	8,600	855,02	4 275,12
<b>ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
1901	Kompletné konštr. bet. prost. C16/20 hr. 8-15 cm vrátane zariadenia a rozobračia debnenia, výstuže 1x kan. sieťou "podkladný betón"	m3	0,490	309,23	151,52
1902	Kompletné konštr. bet. prost. C16/20 hr. 8-15 cm - vyplňový betón v dne	m3	0,377	181,15	68,29
<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
1903	Montáž stropných dosiek zo železobetónu	kus	1,000	27,94	27,94
1904	Prefabrikovaná žel. bet. stropná doska d 1740x180 mm na zafixovanie do 12,5 t	kus	1,000	593,51	593,51
1905	Lôžko pod objekty zo škopiesku	m3	2,100	25,70	53,97
1906	Zriadenie prestupov cez steny do DN 300	kus	5,000	47,97	239,85
1907	Prechodka kanalizačná PVC-U šachtová d 300mm	kus	1,000	14,97	14,97
<b>RÚROVÉ VEDENIA</b>					
1908	Osadenie a dodávka pokloпов plastových uzamykateľných do 12,50 t kN 60x60 cm	kus	2,000	210,20	420,40
1909	Osadenie a dodávka pokloпов liatinových posuvných	kus	2,000	74,84	149,68
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>					
1910	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3 vrátane dodávky vody a jej vyčerpania	m3	8,478	1,96	16,62



	ČS Hlavná				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
1911	Hĺbenie šachiet v hĺbk. tr. 1-5 vrátane odvozu na skládku, poplatku za skládku, čerpania vody a pažení	m3	57,662	68,17	3 933,32
1912	Zásyp jam šachiet a okolo objektu zeminou vrátane prípadného dovozu z medziskládky	m3	37,774	6,60	249,31
	ZAKLADY				
1913	Tratlivody z flexibilných rurok DN 85	m	14,200	6,13	87,05
1914	Ošadenie a dodávka betónovej okružie vn. priem. 0,8 m - výška 0,5 m	kus	1,000	70,24	70,24
1915	Ošadenie a dodávka betónových skruží vn. priem. 2000 mm - konštrukcia ČS	m	4,000	944,60	3 778,64
	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				
1916	Kompletné konštr. bet. prestl. C16/20 hr. 8-15 cm vrátane zariadenia a rozobratia debnenia, výstužia 1x každú sieťou "podkladný betón"	m3	0,760	309,23	235,01
1917	Kompletné konštr. bet. prestl. C16/20 hr. 8-15 cm - výplňový betón v dne	m3	1,130	181,15	204,70
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
1918	Montáž stročných dosiek zo železobetónu	kus	1,000	27,94	27,94
1919	Prefabrikovaná žel. bet. stročná doska d 2240/220 mm na zväzanie do 40 t	kus	1,000	667,69	667,69
1920	Lôžko pod objekty zo štrkopiesku	m3	2,506	25,70	64,40
1921	Značenie prestupov cez steny do DN 300	kus	6,030	47,97	287,82
1922	Prechodka kanalizačná PVC-U šachťová d 300mm	kus	1,090	14,97	14,97
	RUROVÉ VEDENIA				
1923	Ošadenie a dodávka poklopov plastových uzamykateľných do 40 t kN 60/60 cm	kus	2,000	321,49	642,98
1924	Ošadenie a dodávka poklopov katevých posuvových	kus	2,000	74,84	149,68
	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
1925	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3 vrátane dodávky vody a jej vyčerpania	m3	11,932	1,96	23,39
	SO 2103 - Čerpacie stanice - SPOLU				66 813,50
	SO 2104 - Výtlačné potrubie				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
1926	Vytýčenie trasy kanalizácie	km	0,975	812,90	792,58
1927	Výkop rýhy v hĺbk. tr. 1-5 vrátane odvozu na medziskládku, čerpania vody v množstve do 500 l/min. do 300 hod. sťaženého výkopu pri kňžovaníach podzemných vedení, potrebného paženia stien výkopu	m3	1 618,050	9,20	14 886,06
1928	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 300-400 mm. nad 200 m2	m2	1 170,768	1,94	2 271,29
1929	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 50-100 mm. nad 200 m2	m2	1 170,768	1,69	1 776,14
1930	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 100-150 mm. nad 200 m2	m2	3 414,740	1,82	6 214,83
1931	Obsyp polnobia zeminou vrátane prípadného odvozu medziskládky	m3	351,230	7,93	2 785,25
1932	Zásyp rýhy zeminou vrátane prípadného odvozu medziskládky	m3	1 048,051	2,01	2 102,56
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
1933	Lôžko pod potrubie v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	87,808	26,83	2 355,89
1934	Podkladné bloky z betónu tr. B 10 v otvorenom výkope pod tvarovky vrátane zariadenia a rozobratia debnenia, asfaltového pásu pod tvarovkou	m3	1,240	118,03	147,54
	KOMUNIKÁCIE				
1935	Podklad zo štrkodrtu hr. 170 mm	m2	1 170,768	7,40	8 663,68
1936	Podklad zo štrkodrtu hr. 200 mm	m2	1 170,768	7,96	9 319,31
1937	Spevnenie krajnic alebo komunik. štrkodrtu hr. 15 cm	m2	878,076	3,56	3 135,95
1938	Postrek živici spojovací z ostrého asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 - 2x	m2	6 829,480	0,61	4 165,98
1939	Asfaltový betón AC 11 hr. 50 mm	m2	3 414,740	20,55	70 172,91
1940	Asfaltový betón AC 16 hr. 60 mm	m2	3 414,740	23,68	80 861,04
1941	Betón asfaltový AC 22 hr. 70 mm	m2	1 170,768	24,11	28 227,22
	RUROVÉ VEDENIA				
1942	Montáž a dodávka tlakových rúr HDPE (D 75 - vrátane tlačovej skúšky, tvaroviek, vyhladzovacieho vodiča, výstražnej fólie, hmedej	m	474,560	7,60	3 610,28
1943	Montáž a dodávka tlakových rúr HDPE (D 80 - vrátane tvaroviek, betónových zastavovacích blokov, tlakovej skúšky, preplachu a dezinfekcie, vyhladzovacieho vodiča, skontrolného vývodu, výstražnej PVC fólie	m	501,180	16,22	8 122,06
	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
1944	Skúška súle a vyotrápaných hmôt na skládke, v' poplatku uloží a znáša stav. súle na vrch sklád. z demoličným "O"-osť odvod. a prísl. za každý sekci. väčší 1 km	t	1 346,596	14,00	23 252,31
	MONTÁŽ POTRUBIA				
1945	Montáž a dodávka orientáčného štítku do betónovej páty	kus	5,000	40,10	200,50
1946	Montáž a dodávka kontrolného vývodu napätového v potlačovom poklope	kus	10,000	54,77	547,70
	VEDENIA RUROVÉ VONKAJŠIE - PLYNOVODY				
1947	Dotýková a montáž plyn chráničky podľa P13	kpl	1,000	4 435,00	4 435,00
	SO 2104 - Výtlačné potrubia - SPOLU				278 636,11



SO 7105	NN prípojky k ČS				
	NN prípojka k ČS 1				
	PRÁCE A DODAVKY HSV				
1948	Rúrka pancierová 6042	m	5,000	10,38	51,90
1949	Vývodka PVC 4842/P	ks	1,000	0,39	0,39
1950	Spojka Al 70 mm <sup>2</sup> d 11,5 mm AT70	ks	4,000	1,60	6,40
1951	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou FPKT 0628 4-16	ks	3,000	31,01	93,03
1952	Zalievacia hmota K1 - 8 kg	kg	0,125	16,04	2,01
1953	Koncovka káblu (1kV KVU 1	ks	1,000	59,87	59,87
1954	Nožová poistka PNT (01) 32 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	ks	3,000	2,93	8,79
1955	Poistková skrinka SPP 2 CD IV P1 (na stožiar 1-odberné miesto)	ks	1,000	59,87	59,87
1956	Upínací nerozovový pás HASMA	ks	1,000	2,40	2,40
1957	Rozvádzač RE 1 "P" In-25A	ks	1,000	179,63	179,63
1958	HR Svorka SR 02	ks	1,000	0,75	0,75
1959	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	4,710	1,33	6,26
1960	HR Zemniaca tyč ZT PD 2 m	ks	2,000	17,04	34,08
1961	Štítok na označenie káblu vývodu	ks	5,000	0,55	2,75
1962	Kábel silový medený CYKY-J 5x6	m	5,000	2,66	13,30
1963	Kábel silový hliníkový AYKY-J 4x16	m	20,000	1,20	24,00
1964	Drviná vápencová zmes 0-4	t	0,728	34,60	25,19
1965	Fólia červená v m	m	7,000	0,20	1,40
	ELEKTROMONTÁŽE				
1966	Rúrka elektrónit oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	5,000	1,21	6,05
1967	Sabloná a príslušný spoj, lisovaná spojkou 70 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	9,34	37,36
1968	Koncovka stánková pre celoplast. káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	3,000	12,86	38,58
1969	Koncovka vonkajšia do 1 kV, KV 1 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	1,000	12,86	12,86
1970	Poistkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	3,000	0,46	1,38
1971	Poistková skrinka hliníková alebo plechová na stožiar, do 3 x 100 A	ks	1,000	2,59	2,59
1972	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22	28,22
1973	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svorky, prepájania, izolácia spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	5,000	1,23	6,15
1974	Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a prípoj. vedenie do 2 m	ks	2,000	6,60	13,20
1975	Označovací káblu štítok z PVC rozmer 4x8cm (15-22 znak.)	ks	5,000	1,64	8,20
1976	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKM 750 V 5x4	m	5,000	0,65	3,25
1977	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm <sup>2</sup> ) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	20,000	0,66	13,20
1978	Príslušenstvo na zalievanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	5,000	20,56	102,80
	ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRÁČACH				
1979	Hĺbenie kábluovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbkovej, v zemi hĺbený 4	m	7,000	4,77	33,39
1980	Značenie, rekonš. kábluovej lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	7,000	1,24	8,68
1981	Rozvinutie a ukladanie výstražnej kóty z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	7,000	0,42	3,01
1982	Ručný zásep nezap. kábluovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbkovej v zemi tr. 4	m	7,000	1,79	12,53
1983	Práca, oprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosť terénu nebola väčšia ako 2 cm od vodor. hladiny	m <sup>2</sup>	2,100	1,58	3,32
	NN prípojka k ČS2				
	PRÁCE A DODAVKY HSV				
1984	Rúrka pancierová 6042	m	8,000	10,38	83,04
1985	Vývodka PVC 4842/P	ks	1,000	0,39	0,39
1986	Spojka Al 70 mm <sup>2</sup> d 11,5 mm A170	kg	4,000	1,60	6,40
1987	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou FPKT 0628 4-16	ks	3,000	31,01	93,03
1988	Zalievacia hmota K1 - 8 kg	kg	0,125	16,04	2,01
1989	Koncovka káblu (1kV KVU 1	ks	1,000	59,87	59,87
1990	Nožová poistka PNT (01) 32 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	ks	3,000	2,93	8,79
1991	Poistková skrinka SPP 2 CD IV P1 (na stožiar 1-odberné miesto)	ks	1,000	59,87	59,87
1992	Upínací nerozovový pás HASMA	ks	1,000	2,40	2,40
1993	Rozvádzač RE 1 "P" In-25A	ks	1,000	179,63	179,63
1994	HR Svorka SR 02	ks	1,000	0,75	0,75
1995	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	4,710	1,33	6,26
1996	HR Zemniaca tyč ZT PD 2 m	ks	2,000	17,04	34,08
1997	Štítok na označenie káblu vývodu	ks	5,000	0,55	2,75
1998	Kábel silový medený CYKY-J 5x6	m	5,000	2,66	13,30
1999	Kábel silový hliníkový AYKY-J 4x16	m	20,000	1,20	24,00
2000	Drviná vápencová zmes 0-4	t	3,224	34,60	111,55
2001	Fólia červená v m	m	31,000	0,20	6,20



ELEKTROMONTÁŽE					
2002	Rúrka elektroinšt. oceľová, zavrtávaná ukladá voľne alebo pod omietkou typ 6042 42 mm	m	8,000	1,31	9,58
2003	Satlóna a prídový spoj lisovanou spojku 70 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	9,34	37,36
2004	Koncovka staničná pre celoplast, káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	3,000	12,86	38,58
2005	Koncovka vonkajšia do 1 kV, KV 1 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	1,000	12,86	12,86
2006	Posťkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	3,000	0,46	1,38
2007	Posťková skriňa liatinová alebo plechová na stĺžiar, do 3 x 100 A	ks	1,000	2,59	2,59
2008	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22	28,22
2009	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svorky, prepájania, izolácie spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	5,000	1,23	6,15
2010	Týčový uzemňovač zaradený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m	ks	2,000	6,60	13,20
2011	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	5,000	1,64	8,20
2012	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 5x4	m	5,000	0,65	3,25
2013	Silový kábel hliníkový 750-1000 V /v mm <sup>2</sup> voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	50,000	0,88	44,00
2014	Pripäťok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	8,000	20,56	164,48
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRÁČACH					
2015	Výkop jamy pre stĺžiar, bet. základ, kotvu, prip. iné zar. (vč. čerp. vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	8,000	35,82	286,56
2016	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	8,000	13,07	104,56
2017	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej v zemine triedy 4	m	31,000	4,77	147,87
2018	Preťahovanie oborov stojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šacht sp.	m	5,000	67,72	338,60
2019	Zhodenie, rekonšt. káblového kôžka z piesku bez zakrytia v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	31,000	1,24	38,44
2020	Rozvinutie a uloženie vystražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	31,000	0,43	13,33
2021	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	31,000	1,79	55,49
2022	Próziv. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	10,500	1,58	16,59
NN prípojka k ČS 3					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
2023	Rúrka panciarová 6042	m	5,000	10,38	51,90
2024	Vývodka PVC 4842/P	ks	1,000	0,39	0,39
2025	Spojka Al 70 mm <sup>2</sup> d 11,5 mm AT70	ks	4,000	1,60	6,40
2026	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvornábojový kábel s papierovou a pleťovou izoláciou EPKT 0628 4-16	ks	3,000	31,01	93,03
2027	Zalievacia hmota KI - 6 kg	kg	0,125	16,04	2,01
2028	Koncovka káblová 1kV KVU 1	ks	1,000	59,87	59,87
2029	Nožová posťka PN1 (01) 32 A gG - charakteristická pre všeobecné použitie OFZ	ks	3,000	2,83	8,79
2030	Posťková skriňa SPP 2 C/D IV P1 (na stĺžiar 1 - odberné miesto)	ks	1,000	59,87	59,87
2031	Upinací nerezový pás HASMA	ks	1,000	2,40	2,40
2032	Rozvádzač RE 1 "P" In 25A	ks	1,000	179,63	179,63
2033	HR-Svorka SR 02	ks	1,000	0,75	0,75
2034	Páska uzemňovacia 32x4 mm	kg	4,710	1,33	6,26
2035	HR Zemniaca tyč Z1 PD 2 m	ks	2,000	17,04	34,08
2036	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	5,000	0,55	2,75
2037	Kábel silový medený CYKY-J 5x6	m	5,000	2,66	13,30
2038	Kábel silový hliníkový AYKY 4Bx16	m	20,000	1,60	32,00
2039	Drviná väpencová zmes 0-4	t	0,624	34,60	21,59
2040	Tolia červená v m	m	5,000	0,20	1,20
ELEKTROMONTÁŽE					
2041	Rúrka elektroinšt. oceľová, zavrtávaná ukladá voľne alebo pod omietkou typ 6042 42 mm	m	5,000	1,31	6,56
2042	Satlóna a prídový spoj lisovanou spojku 70 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	9,34	37,36
2043	Koncovka staničná pre celoplast, káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	3,000	12,86	38,58
2044	Koncovka vonkajšia do 1 kV, KV 1 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	1,000	12,86	12,86
2045	Posťkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	3,000	0,46	1,38
2046	Posťková skriňa liatinová alebo plechová na stĺžiar, do 3 x 100 A	ks	1,000	2,59	2,59
2047	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22	28,22
2048	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svorky, prepájania, izolácie spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	5,000	1,23	6,15
2049	Týčový uzemňovač zaradený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m	ks	2,000	6,60	13,20
2050	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	5,000	1,64	8,20
2051	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 5x4	m	5,000	0,65	3,25
2052	Silový kábel hliníkový 750-1000 V /v mm <sup>2</sup> voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	20,000	0,88	17,60
2053	Pripäťok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	5,000	20,56	102,80



ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRÁČACH					
2054	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	6,000	4,77	28,62
2055	Značenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šir. do 65 cm hrúbky vrstvy 10 cm	m	6,000	1,24	7,44
2056	Rozváženie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	6,000	0,43	2,58
2057	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	6,000	1,79	10,74
2058	Próz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	1,799	1,58	2,77
NN prípojka k ČS 4					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
2059	Rúrka pandierová 6042	m	10,000	10,38	103,80
2060	Vývodka PVC 4842P	ks	1,000	0,39	0,39
2061	Spojka Al 70 mm2 d 11,5 mm AT70	ks	4,000	1,60	6,40
2062	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorlúčny kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0628 4-16	ks	3,000	31,01	93,03
2063	Zalievacia hmota K1 - 8 kg	kg	0,125	16,04	2,01
2064	Koncovka káblu 1kV KVV 1	ks	1,000	59,87	59,87
2065	Nožová posilka PNT (01) 32 A gG-gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	ks	3,000	2,93	8,79
2066	Posilková skrinka SPP 2 CD IV P1 (na stojan 1. odborne miesto)	ks	1,000	59,87	59,87
2067	Upínací nerezový pás HASMA	ks	1,000	2,40	2,40
2068	Rozvádzač RE 1 "P" in 25A	ks	1,000	179,63	179,63
2069	HR-Svorka SR 02	ks	1,000	0,75	0,75
2070	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	4,710	1,33	6,26
2071	HR-Zemniaca tyč ZT PD 2 m	ks	2,000	17,04	34,08
2072	Štítk na označenie káblového vývodu	ks	5,000	0,55	2,75
2073	Kábel silový medený CYKY-J 5x6	m	5,000	2,66	13,30
2074	Kábel silový hliníkový AYKY-J 4x16	m	35,000	1,20	42,00
2075	Devina vápencová zmes 0-4	t	1,456	34,60	50,38
2076	Fólia červená v m	m	14,000	0,20	2,80
ELEKTROMONTÁŽE					
2077	Rúrka elektroinš. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	10,000	1,21	12,10
2078	Šablóna a prídovky spoj lisovanou spojku 70 mm2	ks	4,000	9,34	37,36
2079	Koncovka staničná pre celoplast. káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm2	ks	3,000	12,86	38,58
2080	Koncovka vonkajšia do 1 kV, KVV 1 do 4 x 35 mm2	ks	1,000	12,86	12,86
2081	Posilkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	3,000	0,45	1,38
2082	Posilková skrinka liatinová alebo plechová na stojan, do 3 x 100 A	ks	1,000	2,59	2,59
2083	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1 0 bez núťárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22	28,22
2084	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	5,000	1,23	6,15
2085	Týčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m	ks	2,000	6,60	13,20
2086	Označovaci káblový štítk z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	5,000	1,64	8,20
2087	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYM 750 V 5x4	m	5,000	0,66	3,25
2088	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	35,000	0,88	30,80
2089	Pripílatok na zatahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	8,000	20,56	164,48
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRÁČACH					
2090	Výkop jamy pre stojan, bet. základ, kolvu, príp. iné zar. (vč. čer. vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	8,070	35,82	296,56
2091	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	8,000	13,07	104,56
2092	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	14,000	4,77	66,78
2093	Pretlačovanie otvorov strojnou do D 150 mm so zahraditím chráničky, bez výkopu, zásep a bez šicht, sp.	m	7,000	67,72	474,04
2094	Značenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šir. do 65 cm hrúbky vrstvy 10 cm	m	14,000	1,24	17,36
2095	Rozváženie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	14,000	0,43	6,02
2096	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	14,000	1,79	25,06
2097	Próz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	4,550	1,58	7,19
NN prípojka k ČS 5					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
2098	Rúrka pandierová 6342	m	13,000	10,38	134,94
2099	Vývodka PVC 4842P	ks	1,000	0,39	0,39
2100	Spojka Al 70 mm2 d 11,5 mm AT70	ks	4,000	1,60	6,40
2101	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorlúčny kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0628 4-16	ks	3,000	31,01	93,03
2102	Zalievacia hmota K1 - 8 kg	kg	0,125	16,04	2,01
2103	Koncovka káblu 1kV KVV 1	ks	1,000	59,87	59,87



2104	Nožová posilka PNT (01) 32 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	kg	3 000	2,93	8,79
2105	Posilková skrinka SPF 2 CD IV P1 (na stĺžiar 1- odberné miesto)	ks	1 000	59,67	59,67
2106	Upinací nerezový pás HASMA	ks	1 000	2,40	2,40
2107	Rozvádzač RE 1 "P" In-25A	ks	1 000	179,63	179,63
2108	HR-Svorka SR 02	ks	1 000	0,75	0,75
2109	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	4 710	1,33	6,26
2110	HR Zemniaca tyč ZT PD 2 m	ks	2 000	17,04	34,08
2111	Štítk na označenie káblového vývodu	ks	5 000	0,55	2,75
2112	Kábel silový medený CYKY-J 5x6	m	5 000	2,66	13,30
2113	Kábel silový hliníkový AYKY-J 4x16	m	45 000	1,20	54,00
2114	Drviná vápencová zmes 0-4	t	2 490	38,60	96,36
2115	Fólia červená v m	m	24 000	0,20	4,80
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>					
2116	Rúrka elektrónšt. oceľová, závitová uložená voľne alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	13 000	1,21	15,73
2117	Šablóna a prúdový spoj lisovanou spojku 70 mm <sup>2</sup>	ks	4 000	9,34	37,36
2118	Koncovka stanica pre celoplast. káble do 1 kV KUS (RIS) 35 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	3 000	12,86	38,58
2119	Koncovka vonkajšia do 1 kV, KV 1 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	1 000	12,86	12,86
2120	Posilkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	3 000	0,46	1,38
2121	Posilková skrinia liatinová alebo plechová na stĺžiar, do 3 x 100 A	ks	1 000	2,59	2,59
2122	Osadenie elektromerového rozvádzača FR 1 D bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1 000	28,22	28,22
2123	Uzemňovacie vedenie v zemi v št. svorkách, prepojenie, izolácie spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	5 000	1,23	6,15
2124	Tyčový uzemňovač zatavený do zeme a pripoj. vedenie do 2 m	ks	2 000	6,60	13,20
2125	Označovací káblový štítk z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	5 000	1,64	8,20
2126	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	5 000	0,65	3,25
2127	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm <sup>2</sup> ) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	45 000	0,88	39,60
2128	Pripojenie na zatŕňovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	13 000	20,56	267,28
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRACACH</b>					
2129	Výkop jamy pre stĺžiar, bet. základ, kolvu, príp. iné zar., (vč. čer. vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m <sup>3</sup>	8 000	35,82	286,56
2130	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	8 000	13,07	104,56
2131	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokaj, v zemine triedy 4	m	24 000	4,77	114,48
2132	Preťahovanie otvorov strojovo do D 160 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šacht sp.	m	10 000	67,72	677,20
2133	Znadenie, rekonšt. káblového kôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	24 000	1,24	29,76
2134	Rozvinutie a uloženie vystraženej línie z PVC do rýhy, šírka 53 cm	m	24 000	0,43	10,32
2135	Ručný zásyp nezap. káblovj rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokaj v zemine tr. 4	m	24 000	1,75	42,00
2136	Prvot. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovinnosť terénu nebola väčšia ako 7 cm od vedor. hladiny	m <sup>2</sup>	8 050	1,58	12,72
<b>NN prípojka k ČS Hlavná</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
2137	Rúrka pandurova 6042	m	13 000	10,38	134,94
2138	Vývodka PVC 4842/P	ks	2 000	0,39	0,78
2139	Spojka AI 70 mm <sup>2</sup> d 11,5 mm AI 70	ks	4 000	1,60	6,40
2140	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorlínny kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0426 4-16	ks	3 000	31,31	93,93
2141	Zalievacia hmota K1 - 8 kg	kg	0 125	16,04	2,00
2142	Koncovka káblová 1kV - KVL 1	ks	1 000	59,87	59,87
2143	Nožová posilka PNT (01) 40 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	kg	3 000	2,93	8,79
2144	Posilková skrinka SPF 2 CD IV P1 (na stĺžiar 1- odberné miesto)	ks	1 000	59,67	59,67
2145	Upinací nerezový pás HASMA	ks	1 000	2,40	2,40
2146	Rozvádzač RE 1 "P" In-25A	ks	1 000	179,63	179,63
2147	HR-Svorka SR 02	ks	1 000	0,75	0,75
2148	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	4 710	1,33	6,26
2149	HR Zemniaca tyč ZT PD 2 m	ks	2 000	17,04	34,08
2150	Štítk na označenie káblového vývodu	ks	5 000	0,55	2,75
2151	Kábel silový medený CYKY-J 5x6	m	5 000	2,66	13,30
2152	Kábel silový hliníkový AYKY-J 4x16	m	24 000	1,20	28,80
2153	Drviná vápencová zmes 0-4	t	0 520	38,60	20,07
2154	Fólia červená v m	m	14 000	0,20	2,80
2155	Beton C 8/10, z cementu stánovodorného, frakcia: nad 22mm spracovateľnosť 60-100mm	m <sup>3</sup>	0 450	139,71	62,87
2156	Štet zväzang na rezní 6-3x 60 mm a 2x5 m	m <sup>2</sup>	4 300	5,73	24,59
2157	Beton pre vozovky, z cementu portlandského, frakcia: nad 22mm	m <sup>3</sup>	0 450	139,71	62,87
2158	Kratiny omietane do 175 cm makke reziro	m <sup>3</sup>	0 623	198,83	123,87
2159	Hrano šnk 25 100 cm <sup>2</sup> makke reziro	m <sup>2</sup>	0 045	288,73	12,99



ELEKTROMONTÁŽE				
2160	Rúrka elektromôšťa oceľová, zavŕtaná ukladná vnútri alebo pod omietkou typ 6042, 42 mm	m	13,000	1,21
2161	Sablóna a prúdový spoj lisovaný spojku 70 mm <sup>2</sup>	ks	1,000	9,34
2162	Koncovka stančná pre celoplast. káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	3,000	12,86
2163	Koncovka vonkajšia do 1 kV, KV 1 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	1,000	12,86
2164	Posťkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	3,000	0,46
2165	Posťková skrinka liatinová alebo plechová na stojan, do 3 x 100 A	ks	1,000	2,59
2166	Osadenie elektrického rozvádzača ER 1 0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22
2167	Uzemňovacie vedenie v zemi vŕt. svorky, prepojenia, izolácie spojov Fe/Zn do 120 mm <sup>2</sup>	m	5,000	1,23
2168	Tryčový uzemňovač zarazový do zeme a prípoj. vedenie do 2 m	ks	2,000	5,60
2169	Označovaci káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm (15-22 znak.)	ks	5,000	1,64
2170	Silový kábel medený 750 - 1000 V/mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	5,000	0,65
2171	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm <sup>2</sup> ) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	26,000	0,86
2172	Príslušenstvo na zaťahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	13,000	20,56
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRÁČACH				
2173	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	5,000	4,77
2174	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	9,000	9,08
2175	Zriadenie, rekonš. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	5,000	1,24
2176	Rozvlnenie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	14,000	0,43
2177	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	5,000	1,79
2178	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhuťn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	9,000	4,11
2179	Práca úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosť terénu nebola väčšia ako 2 cm od vodor. hladiny	m <sup>2</sup>	1,750	1,58
2180	Zriadenie podkladovej vrstvy, z betónu alebo hlinobetónu	m <sup>3</sup>	0,450	39,50
2181	Jednovrstvová vozovka z betónu, vrstva betónu 10 cm	m <sup>2</sup>	4,500	163,65
SO 2105 - NN prípojky k ČS - SPOLU				736,43
				10 835,28



Stavba:	Veľké Trakany - Obecná kanalizácia			
SO 04	Uličné tlakové stoky			
	PRÁCE A DODÁVKY HSV		0,00	
	ZEMNÉ PRÁCE			
2182	Vytváranie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	4,285	877,93
2183	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva div. hr. 300-400 mm, nad 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 093,744	
2184	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 50-100 mm, nad 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 093,744	1,94
2185	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 100-150 mm, nad 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 078,640	1,09
2186	Čerpanie vody do 10 m do 100 l/min	hod	720,000	2,46
2187	Posuvnosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min	deň	30,000	2,54
2188	Odstránenie grnice s premedzičnou do 100 m	m <sup>3</sup>	927,638	1,02
2189	Hĺbenie jami zapáž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m <sup>3</sup> s vytýčením priplátkami	m <sup>3</sup>	323,679	6,18
2190	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 1-2 nad 10 000 do 30 000 m <sup>3</sup> s vytýčením a priplátkami a vr. poplat. za ulož. výkop zeminy	m <sup>3</sup>	21 063,012	1,91
2191	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 1 000 do 30 000 m <sup>3</sup> s vytýčením a priplátkami a vr. poplat. za ulož. výkop zeminy	m <sup>3</sup>	10 531,506	2,44
2192	Pretlačanie rúr v horn. tr. 1-4 priem. nad 200 do 500 mm	m	16,600	315,30
2193	Rúrky oceľ. bezosťv. rozširované 1135/3 1 530x10	m	16,600	175,58
2194	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m <sup>2</sup>	42 799,477	1,19
2195	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m <sup>2</sup>	42 799,477	0,12
2196	Vodorovné premiestňovanie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m <sup>3</sup>	6 598,276	3,15
2197	Nakladanie výkopu do 100 m <sup>3</sup> v horn. tr. 1-4	m <sup>3</sup>	6 560,146	1,67
2198	Uloženie sypniny na skládku	m <sup>3</sup>	6 560,146	0,80
2199	Zasyp. zhutnený jam, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m <sup>3</sup>	17 794,120	2,68
2200	Obsyp potrubia bez prechodenia sypniny	m <sup>3</sup>	2 259,478	9,76
2201	Obsyp potrubia priplátk. za prechodenia sypniny	m <sup>3</sup>	2 221,335	2,85
2202	Kamenivo ťažené hrubé 0-4	m <sup>3</sup>	38,113	13,42
2203	Kamenivo drevné hrubé 32 63 B1	m <sup>3</sup>	3 358,846	20,96
2204	Založenie kúlného trávniku výševom v rovine	m <sup>2</sup>	3 092,000	0,24
2205	Osivo	kg	123,680	5,52
2206	Rozprestretie omčie, sklon do 1:5 do 500 m <sup>2</sup> hr. do 30 cm	m <sup>2</sup>	3 092,000	3,73
	ZÁKLADY			
2207	Tratvody z drenážnych rúr DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	4 285,000	5,24
2208	Vankúš pod základy zo štrkopiesku briedeného	m <sup>3</sup>	58,806	24,76
	VODOROVNÉ KONSTRUKCIE			
2209	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z piesku a štrkopiesku	m <sup>3</sup>	640,260	25,70
	KOMUNIKÁCIE			
2210	Podklad zo štrkodra hr. 170 mm	m <sup>2</sup>	4 093,744	7,26
2211	Podklad zo štrkodra hr. 200 mm	m <sup>2</sup>	4 093,744	7,78
2212	Postrek živitný spojovací z ostného asfaltu 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup> - 2x	m <sup>2</sup>	14 157,280	0,61
2213	Asfaltový betón AC 11 hr. 50 mm	m <sup>2</sup>	7 078,640	20,55
2214	Asfaltový betón AC 16 vrstva ležná hr. 60 mm	m <sup>2</sup>	7 078,640	21,03
2215	Betón asfaltový AC 22 hr. 70 mm	m <sup>2</sup>	4 093,744	24,04
2216	Kryt cementobet. komunikácií skup. I a II hr. 20 cm	m <sup>2</sup>	28,000	16,88
2217	Osadenie cest. panelov zo železobetónu do lôžka z kameniva hr. do 4 cm	m <sup>2</sup>	24,000	4,72
2218	Panel cestný IZD 34/10 300x200x15	kus	4,000	161,57
2219	Odstránenie cest. panelov zo železobetónu do lôžka z kameniva hr. do 4 cm	m <sup>2</sup>	24,000	4,72
2220	Rigol diaľkový z prefabrikátov do lôžka z betónu	m	8,000	36,01
	RÚROVE VEDENIA			
2221	Nasunutie potrubnej siete 300 do chráničky vrátane tesnenia manžetami	m	16,600	43,70
2222	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U do DN 300 mm	m	4 825,000	1,50
2223	Rúra kanalizačná plnostenná PVC SN8 - 315x9 2x5000 - DP3455/00	m	4 825,000	24,02
2224	Zátka vonkajšia kanalizačná PVC	kus	230,000	1,06
2225	Montáž tvar. odboč. na kanaliz. pot. z PVC otv. výk. DN 300	kus	230,000	2,93
2226	Odbočka PVC DN 300/150	kus	230,000	28,05
2227	Montáž a dodávka uzáveru DN 65	kus	1,000	202,51
2228	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	m	4 285,000	5,08
2229	Zabudovanie koncov vodov. potrubia DN do 300	m <sup>3</sup>	2,000	140,93
2230	Osadenie plast. kanál. šachty DN 1000 mm so slupačkami a poklopom	kus	119,000	56,28
2231	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm s vertikálne rebrovaným			
	Heblovým konusom, komplet (dno, predĺženia 250, 500, 750, 1000, konus	kus	83,300	
	bel roz. prstienok, tesnenia), poklop s nosnosťou do 40 t			1 981,05
2232	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm s vertikálne rebrovaným			
	Heblovým konusom, komplet (dno, predĺženia 250, 500, 750, 1000, konus	kus	31,000	
	bel roz. prstienok, tesnenia), poklop s nosnosťou do 12,5 t			1 951,50
2233	Osadenie želez. diaľkov. šachty skruže rovne 100-80	kus	96,500	31,36
2234	Odstránenie želez. diaľkov. šachty skruže rovne 100-80	kus	96,500	14,55
2235	Osadenie skruže šachty kruhových jednotranň.	m <sup>2</sup>	309,696	11,75
2236	Tesnenie kružové DN 1000	kus	38,000	11,79
2237	Skruž. diaľkový SG 100 100x80x8	kus	96,000	37,51
2238	Osadenie poklopcv. atmových posuvacích	kus	1,000	16,38
2239	Poklop posuvacích nadzemný súprava 21 kg	kus	1,000	27,57



OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
2241	Rezanie stávajúceho živého koryta alebo podkladu hr. do 10 cm v r. vod. dopravy s. a popl. za ulož. a zneškod. s. na ur. skl. - z demol. vozoviek "O" - ost. odpad	m	2 358,890	
2241	Búranie rýh v betónovom v. r. vod. dopravy s. a popl. za ulož. a zneškod. s. na ur. skl. - z demol. vozoviek "O" - ost. odpad	m2	8,000	3,56
VEDENIE RÚROVÉ VONKAJŠIE - PLYNOVODY			16,41	147,20
2242	Dodávka a montáž plyn. chráničky podľa PD	kpl	1,000	4 455,00
SO 04 - Uličné tlakové stoky - SPOLU				4 455,00
				1 281 014,01
SO 05 Domové tlakové pripojky				
PRÁCE A DODÁVKY HSV				
ZEMNÉ PRÁCE				
2243	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	0,394	877,93
2244	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva dr. hr. 300-400 mm, nad 200 m2	m2	156,480	
2245	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. 50-150 mm, nad 200 m2	m2	156,480	1,94
2246	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. 100-150 mm, nad 200 m2	m2	456,400	1,09
2247	Odstránenie ornice s premiestnením do 100 m	m3	100,188	1,02
2248	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 1-2 nad 10 000 do 30 000 m3 s vytýčením a pripojkami a v. popl. za ulož. výkop. zeminy	m3	200,500	1,91
2249	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m3 s vytýčením a pripojkami a v. popl. za ulož. výkop. zeminy	m3	200,500	4,93
2250	Radenie mikrokonektovanie do 25 m, priemer do 63 mm, tr. 3	m	56,000	30,91
2251	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	159,246	3,15
2252	Nakladanie výkopu do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	159,246	1,67
2253	Uloženie sypaniny na skládke	m3	159,246	0,80
2254	Zasyp zhuňnený jern. rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	259,250	2,68
2255	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	119,277	9,76
2256	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	m3	119,277	2,85
2257	Kamenivo ťažené hrubé 32-63 št.	m3	129,096	20,98
2258	Zalčenie kútného trávnika výškov v rovine	m2	333,333	0,24
2259	Ošivo, lipnica lučná	kg	13,333	5,52
2260	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 30 cm	m2	333,330	3,73
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
2261	Lôžko pod potrubie, stoky v cív. výk. z piesku a štrkopiesku	m3	30,150	25,70
KOMUNIKÁCIE				
2262	Podklad zo štrkordle hr. 170 mm	m2	156,480	7,28
2263	Podklad zo štrkordle hr. 200 mm	m2	156,480	7,78
2264	Podklad živý spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 - 2x	m2	912,800	9,67
2265	Asfaltový betón AC 11 hr. 50 mm	m2	456,400	16,20
2266	Asfaltový betón AC 16 hr. 70 mm	m2	456,400	18,12
2267	Betón asfaltový AC 22 hr. 70 mm	m2	456,400	20,47
RÚROVÉ VEDENIA				
2268	Vyhľadávaci vodič na potrubí z PE DN nad 150 vrátane vývodov	m	391,000	1,09
2269	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetyl. DN 50	m	47,000	0,09
2270	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetyl. DN 63	m	329,000	0,19
2271	Potrubie HDPE - 50x4,6 - 2160050	m	47,000	2,08
2272	Potrubie HDPE - 63x5,8 - 2160063	m	329,000	3,38
2273	Potrubie HDPE - 160x14,6x12000 - 2160160	m	15,000	17,37
2274	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC DN 160	m	15,000	1,07
2275	Montáž navrtáv. pásov na pol. plastové do DN 80	kus	15,000	20,55
2276	Navrtávaci pás pre PE a PVC potrubie DN 63 ventil 1"	kus	15,000	28,15
2277	Navrtávaci pás pre PE a PVC potrubie DN 90 ventil 6/4"	kus	27,000	36,89
2278	Navrtávaci pás pre PE a PVC potrubie DN 110 ventil 6/4"	kus	9,000	39,17
2279	Montáž navrtáv. pásov na pol. az. bat. ocel. plas. DN 100	kus	30,000	20,77
2280	Montáž navrtáv. pásov na pol. az. bat. ocel. plas. DN 150	kus	2,000	21,24
2281	Navrtávaci pás pre PE a PVC potrubie DN 160 ventil 5/4"	kus	2,000	54,05
2282	Tlaková skúška vodov. potrubia DN do 80	m	36,1000	0,36
2283	Zahŕpnutie koncov vodov. potrubia DN do 300	kus	2,000	140,93
2284	Uloženie výsazná PVC hr. 0,3mm š. 20cm	m	391,000	0,20
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
2285	Rezanie stávajúceho živého koryta alebo podkladu hr. do 10 cm v r. vod. dopr. s. a popl. za ulož. a zneškod. s. na ur. skl. - lúžina a kamenivo "O" - ost. odpad	m	225,400	3,55
VEDENIA RÚROVÉ VONKAJŠIE - PLYNOVODY				802,42
2286	Dodávka a montáž plyn. chráničky podľa PD	kpl	1,000	4 455,00
SO 05 - Domové tlakové pripojky - SPOLU				4 455,00
				51 098,60



SO 06	Domové čerpadlové šachty				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
2287	Odsúňovanie podkladov alebo krytov z kameniva dr. hr. 300-400 mm, nad 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 147,708		
2288	Odsúňovanie podkladov alebo krytov živých hr. 50-100 mm, nad 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 147,708	1.94	2 226.55
2289	Odsúňovanie podkladov alebo krytov živých hr. 100-150 mm, nad 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 147,708	1.09	1 251.00
2290	Čerpadla ihla z rúr, vplavanie	m	216.000	28.88	6 238.08
2291	Čerpadla ihla z rúr, opalovné vplavanie	m	1 872.000	13.57	25 403.04
2292	Čerpadla ihla z rúr, vyťahovanie	m	2 088.000	26.05	54 392.40
2293	Montáž zberného potrubia DN 150 mm	m	255.000	65.34	16 661.70
2294	Demontáž zberného potrubia DN 150 mm	m	255.000	1.85	471.75
2295	Odsúňovanie omnice s premiestnením do 50 m	m <sup>3</sup>	368.850	1.02	376.23
2296	Hĺbenie jam nezapaž. v horn. tr. 2 vrátane prípadných príplatiek	m <sup>3</sup>	1 632.530	1.74	2 840.60
2297	Hĺbenie jam nezapaž. v horn. tr. 3 s prípadnými príplatiekmi	m <sup>3</sup>	1 632.530	3.84	6 268.92
2298	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 1-2 s prípadnými príplatiekmi	m <sup>3</sup>	750.104	10.26	7 696.07
2299	Zhotovenie paženia stien výkopu vrátane jeho odstránenia podľa štátnej dokumentácie - viditeľná časť	m <sup>2</sup>	1 004.265		
2300	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m <sup>3</sup>	4 015.060	3.15	12 647.44
2301	Uloženie spánky na skládke v poplatku za ulož. výkop. zemin	m <sup>3</sup>	4 015.064	24.11	96 803.19
2302	Zásyp zhrubn. jam, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m <sup>3</sup>	3 589.468	2.68	9 619.77
2303	Kamenno ťažené hrubé dŕvené 8-16 B2	m <sup>3</sup>	3 589.468	24.42	87 654.81
2304	Založenie ľúbného trávniku výškov v rovine	m <sup>2</sup>	1 229.500	0.24	295.08
2305	Ostvo	kg	430.150	5.52	2 374.43
2306	Rozprestretie omnice, sklon do 1:5 do 500 m <sup>2</sup> hr. do 30 cm	m <sup>2</sup>	1 229.504	3.73	4 586.05
	ZÁKLADY				
2307	Vankúš pod základy z kameniva hrubého dŕveného 10-63 mm	m <sup>3</sup>	67.359	35.79	2 410.78
2308	Základové dosky z betónu prostého tr. B 20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	83.273	104.80	8 727.01
	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				
2309	Konštrukcie zo železobetónu XC2-C20/25	m <sup>3</sup>	17.305	143.72	2 487.07
2310	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch zaoblené zhotov.	m <sup>2</sup>	93.937	24.04	2 258.25
2311	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch zaoblené odstr.	m <sup>2</sup>	93.937	3.33	312.81
2312	Výstuž komplet. konštr. oceľ. 10 A25	t	3.408	1 231.18	4 195.86
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
2313	Osad. bet. prsten. rámov pod poklopy a mreže výška do 20 cm	kus	44.000	19.66	865.04
2314	Prstenec vyrovnávací K2.5x12	kus	44.000	9.63	423.72
	KOMUNIKÁCIE				
2315	Podklad zo štrkordie hr. 170 mm	m <sup>2</sup>	1 147.708	7.26	8 332.36
2316	Podklad zo štrkordie hr. 200 mm	m <sup>2</sup>	1 147.708	7.78	8 929.17
2317	Postrek živínový spojovací z cestného asfaltu 0.5-0.7 kg/m <sup>2</sup> - 2x	m <sup>2</sup>	2 295.416	0.61	1 400.20
2318	Asfaltový betón AC 11 hr. 50 mm	m <sup>2</sup>	1 147.708	18.69	21 450.66
2319	Asfaltový betón AC 16 vrstva kočná hr. 60 mm	m <sup>2</sup>	1 147.708	21.03	24 136.30
2320	Betón asfaltový AC 22 hr. 70 mm	m <sup>2</sup>	1 147.708	24.04	27 590.90
	RÚROVÉ VEDENIA				
2321	Osadenie žeb. dielcov šachiet, skruže rovné 100-50	kus	88.000	45.78	4 028.64
2322	Osadenie žeb. dielcov šachiet, komplet bez oklopov	kus	7.000	454.44	3 181.08
2323	Bet. prefa. ČS D 2000 mm v=4.22m so stupadlami strop d. otvorní pre pokr.	kus	1.000	5 069.52	5 069.52
2324	Bet. prefa. ČS D 2000 mm v=4.22m so stupadlami strop d. otvorní pre pokr.	kus	1.000	4 822.21	4 822.21
2325	Bet. prefa. ČS D 2000 mm v=6.22m so stupadlami strop d. otvorní pre pokr.	kus	5.000	5 687.75	28 438.75
2326	Osadenie žeb. dielcov šachiet, skruže rovné s dŕven. 100-80/120	kus	44.000	45.78	2 014.32
2327	Osadenie žeb. dielcov šachiet, skruže prechodové 100-60	kus	44.000	31.36	1 379.84
2328	Osadenie žeb. dielcov šachiet, skruže rovné 100-25	kus	44.000	31.36	1 379.84
2329	Dno šachtové 100x107.5 so stupadlami a prípadnými otvormi pre potrubia	kus	44.000	333.83	14 688.52
2330	Skruž šachtová 100x25 so stupadlami a prípadnými otvormi pre potrubia	kus	44.000	26.20	1 152.80
2331	Skruž šachtová 100x50 so stupadlami a prípadnými otvormi pre potrubia	kus	88.000	42.23	3 716.24
2332	Skruž prechodová 100x25	kus	44.000	48.74	2 144.56
2333	Osadenie poklopov plastových s ťažnosťou do 150 kg	kus	63.000	15.71	989.73
2334	Poklop plastový DN 600 - nosnosť 12.5 t	kus	44.000	134.24	5 906.56
2335	Poklop plastový uzamykateľný vodiaci 600x600 - 3 400 kN	kus	19.000	351.65	6 681.35
2336	Osadenie poklopov posuvových	kus	14.000	15.24	213.36
2337	Poklop posuvový uzatvorený	kus	14.000	27.57	385.98
	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
2338	Odvz. gule a vyhub. hmot na skládke v poplatku za skládke	t	535.950	14.00	7 503.72
	VEDENIA RÚROVÉ VONKAJŠIE - PLYNOVODY				
2339	Dodávka a montáž plyn. chráničky podľa PD	kom	1.000	4 455.00	4 455.00
	SO 06 - Domové čerpadlové šachty - SPOLU				568 515.79
SO 07	NN prípojky k ČS a ČS				
	Odborné el. zariadenie k ČS 1				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
2340	Betón C 8/10 z cementu portlandského, hrúbka nad 22mm súčiniteľnosť nad 100mm	m <sup>3</sup>	3.250	125.40	415.80
	ZAKLADANIE				
2341	Betón základových dosiek prostý B C20/10	m <sup>3</sup>	3.250	139.71	454.06



KOMUNIKÁCIE					
2342	Zmes živičná piesná strednozerná KOS-1	t	32,500	60,54	1 967,55
2343	Podklad z kameniva odtieňového asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr 1, po zbití hr 100 mm	m2	32,500	33,26	1 080,65
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE - BÚRANIE					
2344	Búranie podkladov pod dlažby, dlažieb a niazania betón alebo žuty astak hr do 100 mm, plochy do 1 m2 - 2 200001	m3	3,250	110,04	357,63
PRÁCE A DODÁVKY M					
2345	Rúrka FKP 40	ks	40,000	1,07	42,60
2346	Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353.0, vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,5mm	m	93,000	14,55	1 353,15
2347	Farba syntetická - surskové S 2006	kg	4,835	7,98	38,64
2348	Redidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,581	7,72	12,21
2349	Koncovka vonkajšia a vonkajšia do 1xV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0627 4-16	ks	20,000	31,01	620,20
2350	Istič LSN 2B/1 OEZ	ks	2,000	7,32	14,64
2351	Istič LSN 3B/3 OEZ	ks	1,000	15,24	15,24
2352	Istič LSN 20B/3 OEZ	ks	1,000	26,87	26,87
2353	Istič LSN 25B/3 OEZ	ks	2,000	26,87	53,74
2354	Stíkač RSI-40-04-A	ks	2,000	61,20	122,40
2355	Časové relé RCR-08-0001-A230 OEZ	ks	2,000	38,05	76,10
2356	Rozvádzač R 1	ks	1,900	431,10	431,10
2357	Istič BC160N-63-L	ks	1,000	159,67	159,67
2358	Prípojacia sada CS-BG-A421	ks	2,000	23,02	46,04
2359	HR-Svorka SR 02	ks	50,000	0,75	37,50
2360	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	235,500	1,33	313,22
2361	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	20,000	0,55	11,00
2362	Kábel vodič pre pevné uloženie - hliníkový AY 70 zelenožltý	m	20,000	2,66	53,20
2363	Kábel vodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY-J 4x16	m	510,000	1,20	612,00
2364	Drviná vápencová zmes 0-4	t	42,640	34,60	1 475,34
2365	Folia červená v m	m	410,000	0,20	82,00
ELEKTROMONTÁŽE					
2366	Rúrka elektróništ ohybná kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2436, 36 mm	m	40,000	1,21	48,40
2367	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	93,000	5,81	540,33
2368	Koncovka elektróništ pre plochost, káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm2	ks	20,000	12,66	253,20
2369	Istič vzduchový vrátane zapojenia jednofázový do 25 A s krylom (UV-1M-P1, 2,3)	ks	2,000	4,10	8,20
2370	Istič vzduchový vrátane zapojenia trojfázový do 25 A s krylom	ks	4,000	4,06	16,24
2371	Montáž ističa vzduchového-deiionového od 50 A do 100 A 500 V	ks	1,000	41,03	41,03
2372	Stíkač brydnový, bez relé 500 V st, uskvaný vrátane zapojenia do 40 A (V 40 E)	ks	2,000	5,61	11,22
2373	Montáž časového relé typ TM TU 7C	ks	2,000	7,57	15,14
2374	Osadenie elektrónového rozvádzača ER 1.0 + 1.1 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22	28,22
2375	Uzemňovacia vedenie v zemi včt svoriek, prepojenia, izolácie spojov Fe/zn do 120 mm2	m	250,000	1,23	307,50
2376	Označovaci káblový štítok z PVC roz 5, 5x11,5(25-35 znak)	ks	20,000	1,66	33,20
2377	Vodič hliníkový (v mm2) voľne uložený AY 70	m	20,000	1,35	27,00
2378	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	510,000	0,88	448,80
2379	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	mt	53,000	20,56	1 091,08
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRACACH					
2380	Výkop jamy pre stĺžiar, bet základ kotvu, príp iné zar (vč čer vody), ušmý v zemi tr 3-4	m3	16,000	35,32	565,12
2381	Násyp zeminy, zloženie a rozprestrenie zeminy vrátane zhutnenia zemina triedy 3-4	m3	16,000	13,07	209,12
2382	Hĺbenie kábovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemi triedy 3	m	333,000	4,77	1 588,41
2383	Hĺbenie kábovej rýhy 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemi triedy 3	m	12,000	5,76	69,12
2384	Hĺbenie kábovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemi triedy 3	m	65,000	9,08	590,20
2385	Preťahovanie oborov strojo do D 220 mm so zabránutím chráničky, bez výkopu, zasypu a bez dachl sp	m	25,000	67,71	1 692,75
2386	Znadenie, rekonšt, káboveho lôžka z presko bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	410,000	1,24	508,40
2387	Rozvinutie a uloženie vysaťažnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	410,000	0,43	176,30
2388	Ručný zásep nezap kábovej rýhy bez zhutn zeminy, 25 cm širokej 80 cm hlbkej, v zemi tr 3	m	333,000	1,79	596,07
2389	Ručný zásep nezap kábovej rýhy bez zhutn zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej, v zemi tr 3	m	12,000	2,68	32,16
2390	Ručný zásep nezap kábovej rýhy bez zhutn zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej, v zemi tr 3	m	65,000	3,89	252,85
2391	Prózv. úprava terénu v zemi tr 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	155,050	1,58	244,98



<b>NN prípojka k ČS 2</b>				
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				
2392	Betón C8/10, z cementu portlandského, frakciánad 22mm spracovateľnosť: naj 100mm	m3	2,000	126,40
<b>ZAKLADANIE</b>				
2393	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m3	2,000	139,71
<b>KOMUNIKÁCIE</b>				
2394	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.1, po zhutnení hr.100 mm	m2	20,000	33,26
2395	Zmes žvižina cestná strednozrnná KOS-1	t	20,000	60,54
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE - BURÁNE</b>				
2396	Rúrka FXP 40	ks	20,000	1,07
2397	Rúrky hladké kruhové bežne ozn. STN 11 353.0, vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	60,000	13,00
2398	Farba syntetická, sursková S 2005	kg	3,120	7,99
2399	Predidlo do odfarbovateľskej farby S 6906	kg	1,020	7,72
2400	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 6627 4-16	ks	14,000	31,01
2401	Istič LSN 2B/1 OEZ	ks	1,000	7,32
2402	Istič LSN 32B/3 OEZ	ks	1,000	15,24
2403	Istič LSN 25B/3 OEZ	ks	1,000	26,87
2404	Istič LSN 20B/1 OEZ	ks	1,000	12,84
2405	Sýkač RSI-40-04-A	ks	1,000	61,20
2406	Časové rele MCR - 06 - 0001 - A233 OEZ	ks	1,000	38,05
2407	Rozvádzač elektromerový	ks	1,000	431,10
2408	HR-Svorka SR 02	ks	26,000	0,75
2409	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	117,750	1,33
2410	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	14,000	0,55
2411	Vodič hliníkový AY 126 zelenožltý	m	10,000	5,32
2412	Káble silové s hliníkovým jadrom AYKY-J 4x16	m	210,000	1,65
2413	Drviná vápencová zmes 0-4	t	11,544	34,60
2414	Fólia červená v m	m	151,000	0,20
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>				
2415	Rúrka elektronická dýchna kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2436, 36 mm	m	20,000	1,21
2416	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	60,000	5,81
2417	Koncovka staničná pre celoplast, káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm2	ks	14,000	12,86
2418	Istič vzduchový vrátane zapojenia jednopólový do 25 A s krytom (UV-UM-P1 7 3)	ks	1,000	4,10
2419	Istič vzduchový vrátane zapojenia trojpólový do 25 A s krytom	ks	3,000	4,06
2420	Sýkač trojpólový, bez rele 500 V st., vstavaný vrátane zapojenia do 40 A (V 40 E)	ks	1,000	5,61
2421	Montáž časového rele typ TM, TU, TC	ks	1,000	7,57
2422	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 10 + 11 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22
2423	Uzemňovacie vedenie v zemi vŕt, svetok, prepojenia izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	125,000	1,23
2424	Označovaci káblový štítok z PVC roz 5, 5x11,5(25-35 znak)	ks	14,000	1,66
2425	Vodič hliníkový (v mm2) voľne uložený AY 120	m	10,000	0,51
2426	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	210,000	0,88
2427	Príplatok na zatahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	50,000	20,56
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRÁČACH</b>				
2428	Výkop jamy pre stožiar, bet. základ, kotvu, príp. iné zar. (vrč. čerp. vody), ručný, v zemine tr. 3-4	m3	8,000	35,82
2429	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3-4	m3	8,000	13,07
2430	Hĺbenie kábovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokaj, v zemine triedy 3	m	111,000	4,77
2431	Hĺbenie kábovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokaj, v zemine triedy 3	m	40,000	9,08
2432	Pretlačovanie otvorov štopovo do D 220 mm so zakalnutím chráničky bez výkopu zášypu a bez šacht, sp.	m	17,000	67,72
2433	Zhľadanie, rekonštr. kábových lišiek z piesku bez zakrytia, v rýha šir. do 65 cm, trubky vstupy 10 cm	m	111,000	1,24
2434	Rozvinutie a uloženie výstražnej lišky z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	157,000	0,43
2435	Ručný zášyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hĺbokaj, v zemine tr. 3	m	111,000	1,79
2436	Ručný zášyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokaj, v zemine tr. 3	m	40,000	3,89
2437	Prvotná úprava terenu v zemine tr. 3, rýhy nerovnosti terenu hĺbok väčšie ako 2 cm nad vodorovňajú	m2	58,650	1,58
<b>NN prípojka k ČS 3</b>				
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				
2438	Betón C 8/10, z cementu portlandského, frakciánad 22mm spracovateľnosť: naj 100mm	m3	3,500	126,40



ZAKLADANIE					
2439	Betón základových dosiek, hrúbky tr 08/10	m3	3,500	139,71	488,95
KOMUNIKÁCIE					
2440	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.1., po zhutnení hr. 100 mm	m2	35,000	33,26	1 164,10
2441	Zmes živčná cestná strednozrná KOS-1	t	35,000	60,54	2 118,90
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE - BURANIE					
2442	Buranie podkladov pod dlažby, dlažieb a mazačin, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 1 m2 - 2 200000	m3	3,500	110,04	385,14
PRÁCE A DODÁVKY M					
2443	Rúrka FXP 40	ks	30,000	1,07	32,10
2444	Rúrková hladká kruhová bežná bezšvová ozm. STN 11 353.0, vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,5mm	m	91,000	14,56	1 324,05
2445	Farba syntetická, sursková S 2005	kg	4,732	7,95	37,81
2446	Redidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,547	7,72	11,94
2447	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0627 4-16	ks	19,000	31,01	589,19
2448	Istič LSN 2B/1 OEZ	ks	2,000	7,32	14,64
2449	Istič LSN 32B/3 OEZ	ks	1,000	15,24	15,24
2450	Istič LSN 25B/3 OEZ	ks	1,000	26,87	26,87
2451	Istič LSN 20B/1 OEZ	ks	2,000	12,84	25,68
2452	Stýkač RSI-40-04-A	ks	2,000	61,20	122,40
2453	Časové relé MCR-08-0001-A230 OEZ	ks	2,000	38,05	76,10
2454	Rozvádzač elektromerový	ks	1,000	431,10	431,10
2455	HR-Svorňa SR 02	ks	40,000	0,75	30,00
2456	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	188,400	1,33	250,57
2457	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	19,000	0,55	10,45
2458	Kábel/vodič pre pevné uloženie - hliníkový AY 120 zelenožltý	m	15,000	3,14	47,10
2459	Kábel/vodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY-J 4x16	m	480,000	1,20	576,00
2460	Drviná vapencová zmes 0-4	t	33,488	34,60	1 158,68
2461	Folia červená v m	m	392,000	0,20	78,40
ELEKTROMONTÁŽE					
2462	Rúrka elektroinšt. ohybná kruhová "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2436, 36 mm	m	39,000	1,21	36,39
2463	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	91,000	5,81	528,71
2464	Koncovka stančná pre celoplast, káble do 1 kV RIS (R/S) 35 do 4 x 35 mm2	ks	19,000	12,66	240,54
2465	Istič vzduchový vrátane zapojenia jednofázový do 25 A s krytom (UV-UM P1, 2,3)	ks	2,000	4,10	8,20
2466	Istič vzduchový vrátane zapojenia trojfázový do 25 A s krytom	ks	4,000	4,06	16,24
2467	Stýkač trojfázový, bez relé 500 V st., vstavaný vrátane zapojenia do 40 A (V40 E)	ks	2,000	5,61	11,22
2468	Montáž časového relé typ TM, TU, TC	ks	2,000	7,57	15,14
2469	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 10 + 1 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22	28,22
2470	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepájania, izolácie spojov Fe/Zn do 120 mm2	m	200,000	1,23	246,00
2471	Označovacia káblový štítok z PVC roz 5, 5x11,5(25-35 znak.)	ks	19,000	1,66	31,54
2472	Vodič hliníkový (v mm2) voľne uložený AY 120	m	15,000	0,51	7,65
2473	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	480,000	0,88	422,40
2474	Príplatok na zatáňovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	91,000	20,56	1 870,96
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRÁČACH					
2475	Výkop jamy pre stĺžiar, bet. základ, kotvu, príp. iné zar. (vč. čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3-4	m3	8,000	35,82	286,56
2476	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3-4	m3	8,000	13,07	104,56
2477	Hĺbenie kábovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	318,000	4,77	1 516,86
2478	Hĺbenie kábovej rýhy 50 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	4,000	5,76	23,04
2479	Hĺbenie kábovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	70,000	9,08	635,60
2480	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu zásypu a bez šacht sp.	m	21,800	67,72	1 475,12
2481	Znadenie, rekonš. kábového lúča z plechu bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vstupy 10 cm	m	322,000	1,24	399,28
2482	Rozvinutie a uloženie výstražnej folie z PVC do rýhy, šírka 3,3 cm	m	352,000	0,43	151,56
2483	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj, v zemine tr. 3	m	313,000	1,39	595,27
2484	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbokaj, v zemine tr. 3	m	4,000	2,66	10,64
2485	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokaj, v zemine tr. 3	m	70,000	3,89	272,30
2486	Próz. úprava terénu v zemine tr. 3, aký netovrnýš terénu menej väčšie ako 2 cm nad vodň. hladinou	m2	148,300	1,58	234,31



<b>NN prípojka k ČS 4</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
2487	Beton C 8/10, z cementu portlandského, frakciou nad 22mm stracovateľnosť nad 100mm	m3	7,000	126,40	884,80
<b>ZAKLADANIE</b>					
2488	Beton základových dosiek, prosť b ČB10	m3	7,000	139,71	977,97
<b>KOMUNIKÁCIE</b>					
2489	Podklad z kamene obaleného asfaltom s rozpreštením a zhutnením b.t., po zhutnení hr. 100 mm	m2	70,000	33,26	2 328,20
2490	Zmes živčná cestná strednozrnná KOS-1	t	70,000	60,54	4 237,80
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE - BURANIE</b>					
2491	Buranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazačin beton alebo liaty asfalt hr. do 100 mm, plochy do 1 m2, 2,20000t	m3	7,000	110,04	770,28
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>					
2492	Rúrka FXP 40	ks	46,000	1,07	49,22
2493	Rúrky hliníkové kruhové bežné, ozn. STN 11 353.0, vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	250,000	13,00	3 250,00
2494	Farba syntetická, sursková S 2005	kg	13,900	7,99	103,87
2495	Hredlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	4,250	7,72	32,81
2496	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV sfvortlanný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0627 4-16	ks	25,000	31,01	775,25
2497	Istič LSN 2B/1 OEZ	ks	2,000	7,32	14,64
2498	Istič LSN 32B/3 OEZ	ks	1,000	15,24	15,24
2499	Istič LSN 40B/3 OEZ	ks	1,000	26,87	26,87
2500	Istič LSN 20B/1 OEZ	ks	2,000	12,84	25,68
2501	Stýkač RSI 40 04-A	ks	2,000	61,20	122,40
2502	Časové relé MCR-08-0001-A230 OEZ	ks	2,000	38,05	76,10
2503	Rozvádzač elektromerový	ks	1,000	431,10	431,10
2504	HR-Svorka SR 02	ks	60,000	0,75	45,00
2505	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	282,600	1,33	375,86
2506	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	25,000	0,55	13,75
2507	Vodič hliníkový AY 120 zelenožltý	m	50,000	5,32	266,00
2508	Káble silové s hliníkovým jadrom AYKY-J 4x16	m	1 100,000	1,65	1 815,00
2509	Drviná výpencová zmes B-4	l	54,704	34,60	1 892,76
2510	Folia červená v m	m	666,000	0,20	133,20
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>					
2511	Rúrka elektrónišť ohybná kovová "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 243B, 36 mm	m	46,000	1,21	55,66
2512	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náten. D 100/2-4 mm	m	250,000	5,81	1 452,50
2513	Koncovka staničná pre celoplast, káble do 1 kV RIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm2	ks	25,000	12,86	321,50
2514	Istič vzduchový vrátane zapojenia jednopólový do 25 A s krytom (UV-UM-P1, 2, 3)	ks	2,000	4,10	8,20
2515	Istič vzduchový vrátane zapojenia trojpólový do 25 A s krytom	ks	4,000	4,06	16,24
2516	Stýkač trojpólový, bez relé 500 V st., vstavaný vrátane zapojenia do 40 A (U 40 E)	ks	2,000	5,61	11,22
2517	Montáž časového relé typ TM, TU, TC	ks	2,000	7,57	15,14
2518	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 10 + 11 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22	28,22
2519	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	300,000	1,23	369,00
2520	Označovací káblový štítok z PVC roz 5, 5x11,5(25-35 znak)	ks	25,000	1,66	41,50
2521	Vodič hliníkový (v mm2) voľne uložený AY 120	m	50,000	0,51	25,50
2522	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	1 100,000	0,88	968,00
2523	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	250,000	20,56	5 140,00
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRACACH</b>					
2524	Výkop jamy pre stĺžkar, bet. základ, kotvu, príp. me zar. (vč čerpa vody), ručný v zemine b. 3-4	m3	20,000	35,82	716,40
2525	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3-4	m3	20,000	13,07	261,40
2526	Hĺbenie kábovej rýhy 35 cm širakej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	147,000	4,77	701,19
2527	Hĺbenie kábovej rýhy 50 cm širakej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	208,000	5,76	1 198,08
2528	Hĺbenie kábovej rýhy 80 cm širakej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	140,000	9,08	1 271,20
2529	Pretlačovanie stĺžkar stropovo do D 220 mm so zatiahnutím chranicky bez výkopu, zásypu a bez šacht sp.	m	46,000	57,72	3 115,12
2530	Značenie, nariadenie káblového lôžka z piesku, bez zakrytia, v rýhe šir. do 65 cm hrúbky vrstvy 10 cm	m	526,000	1,24	652,24
2531	Rozvinutie a uloženie výstražnej lišty z PVC do rýhy, šírka 30 cm	m	666,000	0,43	286,38
2532	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širakej, 80 cm hĺbokej, v zemine b. 3	m	318,000	1,79	569,22
2533	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širakej, 80 cm hĺbokej, v zemine b. 3	m	208,000	2,62	547,44
2534	Ručný zásyp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širakej, 120 cm hĺbokej, v zemine b. 3	m	140,000	3,88	543,20
2535	Príprava úpravy terenu v zemine b. 3, aby nerovnosti terenu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	225,450	1,58	356,21



	<b>NN prípojka k ČS 5</b>				
	<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				
2536	Betón C 8/10 z cementu portlandského, frakcia nad 22mm spracovateľnosť nad 100mm	m3	1,000	126,40	126,40
	<b>ZAKLADANIE</b>				
2537	Betón základových dosiek, presky tr C8/10	m3	1,000	139,71	139,71
	<b>KOMUNIKÁCIE</b>				
2538	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením b.i. po zhutnení hr. 100 mm	m2	10,000	33,26	332,60
2539	Zmes živčná cestná strednozrná KOS 1	t	10,090	60,54	605,40
	<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE BURANIE</b>				
2540	Búranie podkladov pod dlažby, kalych dlažieb a mazanín, betón alebo čistý asfalt hr.do 100 mm, plochy do 1 m2 - 2,20000t	m3	1,000	110,04	110,04
	<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>				
2541	Rúrka EXP 40	ks	13,000	1,07	17,42
2542	Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353 0 vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	30,000	14,55	436,50
2543	Farba syntetická, sursková S 2035	kg	1,580	7,90	12,46
2544	Niedidlo do olejovo-syntetickéj farby S 6095	kg	0,510	7,72	3,94
2545	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0627 4-16	ks	11,000	31,01	341,11
2546	Istič LSN 2B/1 OEZ	ks	1,000	7,32	7,32
2547	Istič LSN 3B/3 OEZ	ks	1,000	15,24	15,24
2548	Istič LSN 4B/3 OEZ	ks	1,000	26,87	26,87
2549	Istič LSN 2B/1 OEZ	ks	1,000	12,84	12,84
2550	Stykač RSi-40-04-A	ks	1,000	61,20	61,20
2551	Časové relé MCR-08-0001-A230 OEZ	ks	1,000	38,05	38,05
2552	Rozvádzač elektromerový	ks	1,000	431,10	431,10
2553	HR-Svorka SR 02	ks	20,000	0,75	15,00
2554	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	94,200	1,33	125,28
2555	Štítk smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	11,000	0,55	6,05
2556	Kábel/vodič pre pevné ukladanie - hliníkový AY 120 zemný	m	10,000	3,14	31,40
2557	Kábel/vodič pre pevné ukladanie - hliníkový AYKY-J 4x16	m	250,000	1,20	300,00
2558	Drviná vápencová zmes G-4	t	11,544	34,60	399,42
2559	Folia červená v m	m	151,600	0,20	30,32
	<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>				
2560	Rúrka elektromŕš ohybná kovová, "Kopek", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2436, 36 mm	m	16,000	1,21	19,36
2561	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 100/2-4 mm	m	30,000	5,81	174,30
2562	Koncovka staničná pre celoplast. káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm2	ks	11,000	12,86	141,48
2563	Istič vzduchový vrátane zapojenia jednopólový do 25 A s krytom (UV-UM-P1, 2,3)	ks	1,000	4,10	4,10
2564	Istič vzduchový vrátane zapojenia trojpólový do 25 A s krytom	ks	3,000	4,06	12,18
2565	Stykač trojpólový, bez relé 500 V s4, vstavovaný vrátane zapojenia do 40 A (V 40 C)	ks	1,000	5,61	5,61
2566	Montáž časového relé typ TM, TU, TC	ks	1,000	7,57	7,57
2567	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 + 1.1 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22	28,22
2568	Uzemňovacie vedenie v zemi vŕt, svorky, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	100,000	1,23	123,00
2569	Označovací káblový štítk z PVC roz 5, 5x11 5(25-35 znak.)	ks	11,000	1,66	18,26
2570	Vodič hliníkový (v mm2) voľne uložený AY 170	m	10,000	0,51	5,10
2571	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	250,000	0,88	220,00
	<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRACACH</b>				
2572	Výkop jamy pre stožiar, bet základ kotvu príp. cel zar (vč čerp.vody) ručný v zemine tr 3-4	m3	4,000	35,82	143,28
2573	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3-4	m3	4,000	13,07	52,28
2574	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbkovej v zemine triedy 3	m	162,000	4,77	772,74
2575	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbkovej v zemine triedy 3	m	29,000	9,08	261,60
2576	Príprava otvorov strojovo do tl 220 mm so zábalovými chráničkami bez výkopu zásypu a bez šacht sp.	m	6,000	67,72	406,32
2577	Značenie, rekonšt. káblovej rýhy z piesku bez zakrytia v rýhe šír. do 65 cm hrúbky výšty 10 cm	m	162,000	1,24	200,88
2578	Rozvrtanie a ukladanie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	182,000	0,43	78,26
2579	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy 35 cm širokej, 80 cm hĺbkovej v zemine tr 3	m	162,000	1,79	289,98
2580	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy 50 cm širokej, 120 cm hĺbkovej v zemine tr 3	m	29,000	3,85	111,65
2581	Prípr. úprava terenu v zemine tr 3, aby nerovnosti terenu neboli väčšie ako 2 cm od vodár hladiny	m2	66,700	1,52	101,39



	NN prípojka k ČS 0				
	<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				
2582	Betón G 8/10 z cementu portlandského, frakcia nad 22mm spracovateľnosť nad 100mm	m <sup>3</sup>	3,500	126,40	442,40
	<b>ZAKLADANIE</b>				
2583	Betón základových dosiek, prosytr G8/10	m <sup>3</sup>	3,500	139,71	488,99
	<b>KOMUNIKÁCIE</b>				
2584	Podklad z kameniva obšerého asfaltom s rozprestrením a zhutnením b.t. po zvlutnení hr 100 mm	m <sup>2</sup>	35,000	33,26	1 164,10
2585	Zmes fixičná cestná strednozrná KOS-1	t	35,000	60,54	2 118,90
	<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE BURANIE</b>				
2586	Buranie podkladov pod diaľby, latých diaľeb a mazanín, betón alebo ľahý asfalt hr do 100 mm, plochy do 1 m <sup>2</sup> - 2,200 000	m <sup>3</sup>	3,500	110,04	395,14
	<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>				
2587	Rúrka FXP 40	ks	36,000	1,07	38,52
2588	Rúrka hladká kruhová bežná bežšvová ozn. STN 11 353 0 vonkajší priemer D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	137,000	14,55	1 993,35
2589	Farba syntetická, sursiková S 2005	kg	7,124	7,99	56,92
2590	Redidlo do olejovo-syntetickej farby S 8006	kg	2,329	7,72	17,98
2591	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0627 4-16	ks	21,000	31,01	651,21
2592	Istič LSN 2B/1 OEZ	ks	2,000	7,32	14,64
2593	Istič LSN 32B/3 OEZ	ks	1,000	15,24	15,24
2594	Istič LSN 20B/1 OEZ	ks	2,000	12,84	25,68
2595	Istič LSN 25B/3 OEZ	ks	1,000	26,87	26,87
2596	Spínač RSI 40 04-A	ks	2,000	61,20	122,40
2597	Časové relé MCR-08-0001-A230 OEZ	ks	2,000	38,05	76,10
2598	Rozvádzač elektromerový	ks	1,000	431,10	431,10
2599	HR-Svorka SR 02	ks	45,000	0,75	33,75
2600	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	211,950	1,33	281,89
2601	Štítok smaltovaný do 5 prsmen 10x15 mm	ks	21,000	0,55	11,55
2602	Kábel vodič pre pevné uloženie - hliníkový AY 120 zelenožltý	m	50,000	3,14	157,00
2603	Kábel vodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY J 4x15	m	750,000	1,20	900,00
2604	Drviná vapencová zmes Ø - 4	t	64,704	34,60	1 892,76
2605	Fólia červená v m	m	441,758	0,20	88,35
	<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>				
2606	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová, "Kopex" uložená voľne alebo pod omietkou typ 2430, 36 mm	m	36,000	1,21	43,56
2607	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného natenu D 100/2-4 mm	m	37,000	5,81	765,97
2608	Koncovka staničná pre celopust. káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm <sup>2</sup>	ks	21,000	12,86	270,06
2609	Istič vzduchový vrátane zapojenia jednopólový do 25 A s krytom (IUV-IUM-P1, 2.3)	ks	2,000	4,10	8,20
2610	Istič vzduchový vrátane zapojenia trojpólový do 25 A s krytom	ks	4,000	4,06	16,24
2611	Spínač trojpólový, bez relé 500 V st., vstavaný vrátane zapojenia do 40 A (v 40 E)	ks	2,000	5,61	11,22
2612	Montáž časového relé typ TM, TU, TC	ks	2,000	7,57	15,14
2613	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 + 1.1 bez montážnych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	38,22	38,22
2614	Uzemňovacie vedenie v zemi v Ht svorek, prepájania, izolácie spojov FeZn čo 120 mm <sup>2</sup>	ta	225,000	1,20	270,00
2615	Označovaci káblový štítok z PVC roz 5, 5x11 5(25-35 znak)	ks	21,000	1,66	34,86
2616	Vodič hliníkový (v mm <sup>2</sup> ) voľne uložený AY 120	m	50,000	0,51	25,50
2617	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm <sup>2</sup> ) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	750,000	0,88	660,00
	<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRACACH</b>				
2618	Výkop jamy pre stĺžiar, bet základ kotvu, príp. iné zar. (vč čerp vody, tučný v zemi hr. 3 - 4	m <sup>3</sup>	16,000	35,82	573,12
2619	Zasypanie jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	16,000	13,07	209,12
2620	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	450,000	4,77	2 146,50
2621	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	71,000	5,76	408,96
2622	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	70,000	9,08	635,60
2623	Preťahovanie otvorov strojo vo do D 220 mm so zatahnutím chladičiek bez výkopu, zasypanie a bez šnehl sp.	m	62,000	67,12	4 168,64
2624	Znadenie, rekonšt. kábloveho lôžka z presku bez zakrytia v rýhe 30 cm do 60 cm hrúbky vrstvy 10 cm	m	521,000	1,24	646,04
2625	Rozvážanie a uloženie vrsťaznej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	591,000	0,43	254,13
2626	Ručný zasyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 20 cm hlbokaj, v zemine tr. 3	m	450,000	1,70	805,50
2627	Ručný zasyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbokaj, v zemine tr. 3	m	71,000	7,63	150,25
2628	Ručný zasyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokaj, v zemine tr. 3	m	70,000	3,69	272,30
2629	Preraz. úprava terénu v zemine tr. 3 aby nerovnosť hĺbení neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m <sup>2</sup>	728,100	1,58	360,24



	NN prípojka k ČS 7				
	PRÁCE A DODAVKY HSV				
2630	Betón C 8/10, z cementu portlandského, frakcia nad 22mm spracovateľnosť ried 100mm	m3	2,000	126,46	252,89
	ZAKLADANIE				
2631	Betón základových dosiek, prosy tr.C8/10	m3	2,000	139,71	279,42
	KOMUNIKÁCIE				
2632	Zmes žuvčná cestná sriednozrná KOS-1	t	20,000	60,54	1 210,80
2633	Podklad z kamienka obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.l. po zhutnení hr 100 mm	m2	20,000	33,26	665,20
	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE - BURANIE				
2634	Buranie podkladov pod dlažby, dlažby, dlažieb a mazačín, betón alebo ťaly asfalt hr.do 100 mm, plochy do 1 m2 -2,200000	m3	2,000	110,04	220,08
	PRÁCE A DODAVKY M				
2635	Rúrka FXP 40	ks	24,000	1,07	25,68
2636	Rúrka hladká kruhová bežná bezšvová ozn. STN 11 353 0, vonkajší priemer Ø 102 mm, hrúbka steny 3,6mm	m	68,000	14,55	989,40
2637	Farba syntetická, sursiková S 2005	kg	3,536	7,99	28,25
2638	Radidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,156	7,72	8,92
2639	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0627 4-16	ks	14,000	31,01	434,14
2640	Istič LSN 2B/1 OEZ	ks	1,000	7,32	7,32
2641	Istič LSN 32B/3 OEZ	ks	1,000	15,24	15,24
2642	Istič LSN 20B/3 OEZ	ks	1,000	26,87	26,87
2643	Istič LSN 25B/3 OEZ	ks	1,000	26,87	26,87
2644	Sýkač RSI-40-04-A	ks	1,000	61,20	61,20
2645	Časové rele MCR - 08 - 0001 - A230 OEZ	ks	1,000	38,05	38,05
2646	Rozvádzač R 1	ks	1,000	431,10	431,10
2647	HR-Svorka SR 02	ks	20,000	0,75	15,00
2648	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	94,200	1,33	125,29
2649	Šliťok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	kg	14,000	0,55	7,70
2650	Kábel vodič pre pevné uloženie - hliníkový AY 70 zolenožltý	m	20,000	2,66	53,20
2651	Kábel vodič pre pevné uloženie - hliníkový AYKY-J 4x16	m	280,000	1,20	336,00
2652	Drôtina vapenová zmes Ø - 4	t	42,640	34,60	1 475,34
2653	Fólia červená v m	m	218,000	0,20	43,60
	ELEKTROMONTÁŽE				
2654	Rúrka elektrónšt. ohýbná kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2436, 35 mm	m	24,000	1,21	29,04
2655	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru Ø 100/2-4 mm	m	68,000	5,81	395,08
2656	Koncovka staničná pre celoplast, káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm2	ks	14,000	12,88	180,34
2657	Istič vzduchový vrátane zapojenia jednopolový do 25 A s krytom (LVA-LM-P1, 2, 3)	ks	1,000	4,10	4,10
2658	Istič vzduchový vrátane zapojenia trojpolový do 25 A s krytom	ks	3,000	4,06	12,18
2659	Sýkač trojpolový, bez rešá 500 V st., vstavany vrátane zapojenia do 40 A (V 40 E)	ks	1,000	5,61	5,61
2660	Montáž časového rešá typ TM, TU, TC	ks	1,000	7,57	7,57
2661	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 10 + 1 I bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	20,22	20,22
2662	Uzemňovacie vedenie v zemi vŕt. svorka, propojenia, izolácie spojov Fežn do 120 mm2	m	100,000	1,23	123,00
2663	Označovaci kábelový šliťok z PVC roz 5, 5x11,5(25-35 znak.)	kg	14,000	1,66	23,24
2664	Vodič hliníkový (v mm2) voľne uložený AY 70	m	20,000	1,35	27,00
2665	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 v 4x16	m	280,000	0,88	246,40
	ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRÁČACH				
2666	Výkop jamy pre stožiar, bet. základ, kov. prip. iné zá. (vč. čerp. vody), ručný v zemine tr. 3 - 4	m3	8,000	35,92	287,36
2667	Nákyt zeminy, zloženie a rozprúšenie zeminy vrátane zhutnenia zemina triedy 3 - 4	m3	8,000	13,87	110,96
2668	Hĺbenie kábelovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbkovej, v zemine triedy 3	m	170,000	4,77	810,90
2669	Hĺbenie kábelovej rýhy 60 cm širokej a 80 cm hĺbkovej, v zemine triedy 3	m	8,000	5,78	46,24
2670	Hĺbenie kábelovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbkovej, v zemine triedy 3	m	40,000	9,08	363,20
2671	Pretlačovanie obrátov strojovo do Ø 220 mm so zabudnutím ochránky bez výkopu záhybu a bez šacht op.	m	28,000	67,72	1 895,16
2672	Značenie, rekonš. kábelového lôžka z presku bez záhybu, v rýhe šir. do 65 cm, hĺbkou vrstvy 10 cm	m	178,000	1,24	220,72
2673	Rozvrtanie a uvoľnenie výstražnej siete z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	218,000	0,43	93,74
2674	Ručný záhyb napr. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbkovej v zemine tr. 3	m	170,000	1,79	304,36
2675	Ručný záhyb napr. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hĺbkovej v zemine tr. 3	m	8,000	2,85	22,80
2676	Ručný záhyb napr. kábelovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbkovej v zemine tr. 3	m	40,000	3,89	155,60



2677	Praciz: udrava terénu v zemine tr. 3 aby nerovnosť terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	83 500	1,58	131 93
	<b>SO 07 - NN prípojky k ČS a ČS - SPOLU</b>				<b>129 651,68</b>
<b>SO 08</b>	<b>Kanalizačné prípojky gravitačné</b>				
	<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				
	<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>				
2678	Vytýčenie trasy vodovodu a kanalizácie v rovine	km	4,265	877,93	3 744,37
2679	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 300-400 mm, nad 200 m2	m2	591 500	1,84	1 147,51
2680	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 50-100 mm, nad 200 m2	m2	591 500	1,09	644,74
2681	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 100-150 mm, nad 200 m2	m2	1 592 500	1,09	1 735,63
2682	Čerpanie vody do 10 m do 100 l/min	hod	720 000	2,46	1 771,20
2683	Pohotovosť čerpacej súpravy (do 10 m do 100 l/min)	den	30 000	2,54	76,20
2684	Odstránenie ornice s preníštením do 100 m	m3	1 075 800	1,02	1 097,32
2685	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 1-2 nad 10 000 do 30 000 m3 s vytýčením a priplácami	m3	5 859,450	1,91	11 191,55
2686	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m3 s vytýčením a priplácami	m3	5 859,450	4,93	28 887,99
2687	Riadené mikrotunelovanie do 25 m, priemer do 160 mm, tr. 3	m	200 000	108,81	21 762,00
2688	Riadené mikrotunelovanie do 25 m, priemer do 225 mm, tr. 3	m	24 000	148,38	3 561,12
2689	Zhŕtovanie paženia rýh pre podz. vedenie príložne hl. do 4 m	m2	23 437 800	1,19	27 890,95
2690	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložne hl. do 4 m	m2	23 437 800	0,12	2 812,54
2691	Vodorovné preníštenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	1 114 619	3,15	3 511,05
2692	Nakladanie výkopu do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	1 114 619	1,67	1 861,41
2693	Uloženie sypaniny na skládke vr. popl. za ulož. výkop. zeminy	m3	1 114 619	24,11	26 873,46
2694	Zásyp zhutnený jím, rýh, šachtí alebo okolo objektu	m3	9 100 831	2,68	24 390,23
2695	Očysť potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	1 610 345	9,76	17 668,97
2696	Očysť potrubia priplátkou za prehodenia sypaniny	m3	1 610 345	2,85	5 159,48
2697	Kamenivo ťažené hrubé 32-63 B1	m3	910 000	20,96	19 073,60
2698	Založenie ľúčného trávniku výškov v rovine	m2	3 580 000	0,24	859,20
2699	Osvet	kg	143 200	5,52	790,46
2700	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 30 cm	m2	3 580 000	3,73	13 353,40
	<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>				
2701	Lôžko pod potrubie, stoky v ovl. výk. z piesku a štrkopiesku	m3	603 150	25,70	15 500,96
	<b>KOMUNIKÁCIE</b>				
2702	Podklad zo štrkordne hr. 170 mm	m2	591 500	7,26	4 294,29
2703	Podklad zo štrkordne hr. 200 mm	m2	591 500	7,78	4 601,87
2704	Posťrek živičný spojovací z cementného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 - 2x	m2	3 185 800	0,61	1 942,85
2705	Asfaltový beton AC 11 hr. 60 mm	m2	1 592 500	20,55	32 725,88
2706	Asfaltový beton AC 16 vrstva ložna hr. 60 mm	m2	1 592 500	23,68	37 710,40
2707	Beton asfaltový AC 22 hr. 70 mm	m2	591 500	24,11	14 261,07
	<b>RÚROVÉ VEDENIA</b>				
2708	Montáž potrubia z kanaliz. rur tvr. PVC ovl. výk. DN150	m	2 144 000	0,47	1 007,68
2709	Rúra kanalizačná plošenná PVC SN8 - 160x4,7x5000	m	2 144 000	6,47	13 871,68
2710	Montáž potrubia z kanaliz. rur tvr. PVC ovl. výk. DN200	m	2 121 000	0,51	1 081,71
2711	Rúra kanalizačná plošenná PVC SN8 - 200x5,9x5000	m	2 121 000	9,24	19 598,04
2712	Montáž tvar. 1-osých na kanaliz. poltr. z PVC ovl. výk. DN150	kus	421 000	1,39	585,19
2713	Zátka z PVC DN 150	kus	421 000	1,96	446,26
2714	Koleno kanalizačné PVC - 160x45st. - 4292	kus	230 000	2,41	554,30
2715	Koleno kanalizačné PVC - 200x45st. - 4302	kus	191 000	4,13	788,83
2716	Montáž tvar. odboč. na kanaliz. poltr. z PVC ovl. výk. DN200	kus	191 000	1,96	374,36
2717	Odbočka z PVC 200/150	kom	191 000	11,88	2 269,08
2718	Montáž domovej revíznej šachty DN 400 m komplet s plastovým poklopom nosnosť 1,5 t	kus	525 000	24,06	7 819,50
2719	Montáž domovej revíznej šachty DN 600 komplet s plastovým poklopom nosnosť 12,5 t	kus	86 000	27,86	2 396,90
2720	Revízna šachta PP DN 400/160 s plastovým poklopom nosnosť 1,5 t	ks	325 800	92,82	30 166,50
2721	Revízna šachta PP DN 600/260 s poklopom nosnosť 12,5 t	ks	86 000	523,33	45 006,38
2722	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	m	4 259 000	1,33	5 664,47
	<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>				
2723	Rezanie stavajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm vr. vodor. dopr. sntu po suchu a popl. za um. z. zneč. stav. sntu na tré sklad. z. deniel vozoviek "Q", osl. odpad	m	910 000	3,56	3 235,60
	<b>VEDENIA RÚROVÉ VONKAJŠIE - PLYNOVODY</b>				
2724	Dodávka a montáž plyn chránky podľa Pf	kg	1 000	4 455,00	4 455,00
	<b>SO 08 - Kanalizačné prípojky gravitačné - SPOLU</b>				<b>470 225,57</b>



Stavba:	Veľké Trakany - časť Kolónia - kanalizácia			
SO 2008	Gravitačná kanalizácia Kolónia			
	PRÁCE A DODÁVKY HSV			
	ZEMNÉ PRÁCE			
2725	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	0,433	877,93
2726	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameňa hr. 300-400 mm, nad 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	433,000	194
2727	Odstánenie podkladov alebo krytov živých hr. 50-100 mm, nad 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	433,000	1,09
2728	Odstánenie podkladov alebo krytov živých hr. 100-150 mm, nad 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 515,500	1,09
2729	Odvodenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 100 do 150	m	250,000	11,03
2730	Čerpanie vody do 10 m s priemerom prílohou litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	500,000	2,46
2731	Dočasná zástenka podzemného potrubia DN do 200	m	6,000	10,68
2732	Výkop rýh v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne, vr. prísl. k cenám za stáženie výkopu pre všetky triedy	m <sup>3</sup>	673,423	19,54
2733	Výkop rýh šírky 600-2000mm horn. 3 nad 1000 do 10000m <sup>3</sup> , vr. prísl. k cenám za lepenosť horn. 1, 3	m <sup>3</sup>	1 346,346	4,93
2734	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m <sup>2</sup>	966,519	2,84
2735	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m <sup>2</sup>	1 459,998	1,19
2736	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m <sup>2</sup>	966,519	0,12
2737	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	1 459,998	0,12
2738	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste, horniny tr.1-4, do 1000 m	m <sup>3</sup>	365,954	3,38
2739	Uloženie sypaniny na skládku vrátane poplatku za skládku	m <sup>3</sup>	365,954	24,11
2740	Zásyp sypaninou so zhrutnením jam, šacht, rýh zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	980,892	2,50
2741	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m <sup>3</sup>	217,621	15,54
2742	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m <sup>3</sup>	97,383	19,35
	ZÁKLADY			
2743	Tratvody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	433,000	6,34
2744	Plášť vodárenskej studne, akéhokoľvek tvaru, z betónu vodostavebného V 4-B15/C 12/15	m <sup>3</sup>	10,838	105,44
2745	Debnenie plášťa vodárenskej studne kopanej kruhovej	m <sup>2</sup>	108,728	40,89
	VODOROVNÉ KONSTRUKCIE			
2746	Lôžko pod potrubie, skoky a dnohne objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrôpiskú do 63 mm	m <sup>3</sup>	63,450	25,70
2747	Dasky z tieľónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m <sup>3</sup>	12,500	107,82
	KOMUNIKÁCIE			
2748	Podklad zo štrôp do hr. 170 mm	m <sup>2</sup>	433,000	7,40
2749	Podklad zo štrôp do hr. 200 mm	m <sup>2</sup>	433,000	7,96
2750	Postrek živýny spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup> - 2x	m <sup>2</sup>	3 031,600	0,61
2751	Asfaltový betón AC 11 hr. 50 mm	m <sup>2</sup>	1 515,500	20,55
2752	Asfaltový betón AC 16 vrstva ložná hr. 80 mm	m <sup>2</sup>	1 515,500	22,83
2753	Betón asfaltový AC 22 hr.70 mm	m <sup>2</sup>	433,000	24,00
	RÚROVE VEDENIA			
2754	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U DN 300 mm	m	433,000	1,50
2755	Rúra kanalizačná pínostenná PVC SN8 - 315x9 2x5/100	ks	85,000	120,12
2756	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 1000/300 (DN šachty/DN potr. ved.) tlak 12,5 t, hl. 1500 do 2000mm	ks	2 000	28,45
2757	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm, h=1730 mm, komplet	kus	1 000	1 981,65
2758	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm, h=1960 mm, komplet	kus	1 000	1 981,65
2759	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 1000/300 (DN šachty/DN potr. ved.) tlak 12,5 t, hl. 2000 do 2500mm	ks	3 000	29,12
2760	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm, h=2260 mm, komplet	kus	1 000	1 981,65
2761	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm, h=2480 mm, komplet	kus	2 000	1 981,65
2762	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 1000/300 (DN šachty/DN potr. ved.) tlak 12,5 t, hl. 2500 do 3000mm	ks	1 000	31,96
2763	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm, h=2850 mm, komplet	kus	1 000	1 981,65
2764	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 1000/300 (DN šachty/DN potr. ved.) tlak 12,5 t, hl. 3000 do 3500mm	ks	3 000	36,22
2765	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm, h=3030 mm, komplet	kus	1 000	1 981,65
2766	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm, h=3170 mm, komplet	kus	1 000	1 981,65
2767	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm, h=3500 mm, komplet	kus	1 000	1 981,65
2768	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 1000/300 (DN šachty/DN potr. ved.) tlak 12,5 t, hl. 3500 do 4000mm	ks	1 000	38,36
2769	Plastová kanalizačná šachta z PP DN 1000 mm, h=3870 mm, komplet	kus	1 000	1 981,65
	OSTATNÉ KONSTRUKCIE A PRÁCE			
2770	Odvod sula a vybraných hmot na skládku vr. poplatku za uloženie a zníženie stav sula na úroveň sklád - z demoličných vozoviek - ostatný odpad a prísl. za každý ďalší km	t	759,751	14,05
	VEDENIE RÚROVE VONKAJŠIE - PLYNOVODY			
2771	Dodávka a montáž plyn čerpadla podľa PP	kpl	2 000	4 455,03
SO 2008	Gravitačná kanalizácia Kolónia - SPOLU			191 976,87



SO 2009	ČS Kolónia				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
2772	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	30,000	8,29	248,70
2773	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom lírov za minútu nad 100 do 500 l	hod	330,000	2,46	811,80
2774	Výkop šachty zapaženej, hĺbka 3 do 100 m3	m3	81,088	25,20	2 043,42
2775	Hĺbenie šachty zapaženej i nezapaženej, vr. prípl. k cenám za ľepnosť horniny 3	m3	24,326	4,52	109,96
2776	Paženie stien výkopu bez rozopretia alebo vzopretia, záťažná hĺbka do 8 m	m2	89,107	5,71	508,80
2777	Odstánenie paženia stien výkopov, záťažná hĺbka do 8 m	m2	89,107	1,57	139,99
2778	Rozopretia zapažených stien výkopu s prepažovaním pri pažení záťažnou, hĺbka do 8 m	m3	81,088	1,98	160,93
2779	Odstánenie rozopretia stien paženia záťažného hĺbka do 8 m	m3	81,088	1,57	127,31
2780	Vodorovné premiestnenie výkopku po spovnenej ceste, horniny tr.1-4, do 1000 m	m3	13,357	3,38	45,15
2781	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubými urovňovaním nezbupeňých	m3	1,629	0,90	1,66
2782	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	64,505	19,35	1 248,17
	ZÁKLADY				
2783	Tratvov z drenážnych rúrok bez látky, vnútorného priem. rúrok 65 mm	m	11,000	1,31	14,41
2784	Výplň na dne vodárenskej studne z kameniva hrubého dvanásťho frakcie 16 - 32 mm	m3	2,850	51,14	135,52
2785	Osadenie prefabrikovanej krycej dosky vodárenskej studne na maltu s vyškárovaním	ks	1,000	68,93	68,93
2786	Železobetónová prefab. stropná doska hr. 180 mm podľa PD	ks	1,000	740,27	740,27
	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONSTRUKCIE				
2787	Montáž prefabrikovaného diela zo železobetónu, skruže hm do 4 t - stenný diel	ks	2,000	56,63	113,26
2788	Železobetónová prefabr. nádrž výš. 1500 mm s hr. steny 120 mm, DN 1600 podľa PD - stenný diel	ks	1,000	900,77	900,77
2789	Železobetónová prefabr. nádrž výš. 2000 mm s hr. steny 120 mm, DN 1500 podľa PD - stenný diel	ks	1,000	1 199,37	1 199,37
2790	Montáž prefabrikovaného diela zo železobetónu, dnový diel hm do 5,5 t - dno	ks	1,000	96,67	96,67
2791	Železobetónová prefabr. nádrž výš. 2500 mm s hr. steny 120 mm a s dnom hr. 200 mm DN 1500 podľa PD - dno	ks	1,000	1 700,14	1 700,14
	VODOROVNÉ KONSTRUKCIE				
2792	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	1,866	107,82	201,19
2793	Železobetónová základ doska hr. 300 mm z bet. tr. C20/25 vr. vystuženia ruhožami Kar. KY 14 podľa PD	m3	1,768	118,03	208,68
2794	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sadových kôžok a blokov pod potrubie stoky a drobné objekty	m2	4,785	8,43	40,34
2795	Vystuž. podkladových dosiek, blokov, podvalov v otvorenom výkope z betónárskej omky 10 505	t	0,106	1 231,18	130,51
	RÚROVÉ VEDENIA				
2796	Osadenie železobetónového diela pre šachty, skruže rovná alebo prechodová T2S	ks	1,000	34,33	34,33
2797	Sachťová skruž - 80/50/9	ks	1,000	38,07	38,07
2798	Osadenie poklopu kladového hmotn. do 50 kg	ks	2,000	5,04	10,08
2799	Poklop posúvačový	ks	2,000	27,56	55,12
2800	Osadenie poklopu plastového vratane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	15,85	31,70
2801	Plastový poklop 600x600 mm pre záťaž 12 t	ks	2,000	109,21	218,42
	VNUTORNÁ KANALIZÁCIA				
2802	Potrubie z rú. PE 50/3 odpadné prípoje	m	2,000	9,63	19,26
SO 2009	ČS Kolónia - SPOLU				11 401,03
	Výtláčne potrubie Kolónia				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
2803	Vytýčenie trasy vodorovnej kanalizácie v rovine	km	0,582	877,93	510,96
2804	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva div. tr. 300-400 mm, nad 200 m2	m2	523,440	1,94	1 015,47
2805	Odstánenie podkladov alebo krytov železných hr. 50-100 mm, nad 200 m2	m2	523,440	1,09	570,55
2806	Odstánenie podkladov alebo krytov železných hr. 100-150 mm, nad 200 m2	m2	2 035,600	1,09	2 216,60
2807	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom lírov za minútu nad 100 do 500 l	hod	500,000	2,46	1 230,00
2808	Odstánenie omky s premieštaním do 100 m	m3	157,032	1,82	284,71
2809	Výkop rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručné	m3	27,101	24,02	650,57
2810	Výkop rýhy šírkou 600-2000 mm horn. 3 gu 100 do 1000 m3	m3	748,871	6,06	4 535,36
2811	Hĺbenie rýh 6" nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovňovaním dna. Prípl. k cenám za ľepnosť horniny 3	m3	224,861	0,99	224,55
2812	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, priťažné do 2 m	m2	1 564,157	2,84	4 439,21



2813	Odsíranie paženia rýh pre pozemné vedenie, príložne hĺbky do 2 m	m2	1 664,157	0,12	193,70
2814	Vodorovné premiestnenie výkopku po asfenujacej ceste, horný a. 1-4, do 1000 m	m3	270,735	3,38	915,08
2815	Uloženie sypaniny na sklady nad 100 do 1000 m3	m3	270,735	0,73	197,64
2816	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	500,237	2,50	1 250,59
2817	Odsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	106,290	15,54	3 050,25
2818	Rozprestretie omietky, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	m2	285,160	2,10	1 648,84
<b>ZÁKLADY</b>					
2819	Tratvody z flexodržných rúr DN 100	m	581,600	5,54	3 222,06
<b>ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
2820	Osadenie oceľového orientačného súľpka do výšky 2,00m so zabezpečením	ks	11,000	8,01	88,11
<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
2821	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v tvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	52,344	25,70	1 345,24
<b>KOMUNIKÁCIE</b>					
2822	Podklad zo štrkopiesku hr. 170 mm	m2	523,440	7,26	3 800,17
2823	Podklad zo štrkopiesku hr. 200 mm	m2	523,440	7,78	4 072,38
2824	Postrek živcový spojovací z cementu asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 - 2x	m2	4 071,200	0,61	2 483,43
2825	Asfaltový betón AC 11 hr. 50 mm	m2	2 035,600	20,55	41 831,58
2826	Asfaltový betón AC 16 vrstva ložna hr. 60 mm	m2	2 035,600	23,68	48 203,01
2827	Betón asfaltový AC 22 hr 70 mm	m2	523,440	24,04	12 583,50
<b>RÚROVÉ VEDENIA</b>					
2828	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	581,600	0,91	529,26
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>					
2829	Odvos sula a vybraných krmív na sklady v. popl. za ulož. a zneškod. stav. sula na urč. sklád. - z demol. vozoviek "O"-ost. odpad	t	1 031,119	14,00	14 435,67
<b>MONTÁŽ POTRUBIA</b>					
2830	Montáž potrubia z plastických rúr HDPE DN 65	m	581,600	0,98	569,97
2831	HDPE DN 65 SDR 11,0 (0,4 Mpa)	m	581,600	3,38	1 955,81
2832	Montáž latinnového potkopu	ks	1,000	2,64	2,64
2833	Potkop ventilový voda	ks	1,000	15,39	15,39
2834	Montáž orientačného súľpka	ks	11,000	4,93	54,23
2835	Súľpka orientačné	ks	11,000	32,67	359,37
2836	Montáž spojovacích objektov katódovej ochrany	ks	2,000	85,27	170,54
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONTÁŽACH</b>					
2837	Rozvlnenie a uloženie výstražnej lišty z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	581,600	0,43	250,09
2838	Výstražná lišta	m	581,600	0,66	383,86
<b>VEDENIA RÚROVÉ VONKAJŠIE - PLYNOVODY</b>					
2839	Dodávka a montáž plyn. chráničky podľa PD	kol	1,000	4 455,00	4 455,00
<b>SO 2010 - Výtlačné potrubie Kolónia - SPOLU</b>					
					163 717,23
<b>SO 2011 - NN prípojka k ČS Kolónia</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY</b>					
2840	Rúrka pancierová 5042	m	11,000	10,38	114,18
2841	Vývodka PVC 4842P	ks	3,000	0,39	1,17
2842	Spojka AI 120 mm2 d 15 mm AI 120	ks	4,000	9,68	38,72
2843	Koncovka virolomná a vonkajšia do 1kV štvorlúčny kábel s papierovou a polyesterovou izoláciou EPKT 0628 4-16	ks	3,000	31,01	93,03
2844	Zálievacia hmota R1 - 8 kg	kg	0,125	16,04	2,00
2845	Koncovka káblová 1kV - KVU 1	ks	1,000	59,87	59,87
2846	Nožová poistka PN1 (UI) 32 A 0,6 kV - charakteristika pre všeobecné použitie OEZ	ks	3,000	2,93	8,79
2847	Elektromerový rozvádzač s poistkovou skrinkou ER	ks	1,000	431,10	431,10
2848	HR-Svorka SR 02	ks	1,000	0,75	0,75
2849	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	4,946	1,32	6,56
2850	Kábel silový hliníkový AYKY-J 4x16	m	50,000	1,20	60,00
2851	Drviná vapencová zmes 0,4	t	2,455	34,65	84,94
2852	Folia červená v m	m	24,000	0,26	6,24
<b>ELEKTROMONTÁŽE</b>					
2853	Rúrka elektrónšt. oceľová, zavlova uloženia voľne alebo pod smietkou typ 6042, 42 mm	m	11,000	1,21	13,31
2854	Schémna a prílohy spoj. lisovane spojku do 120 mm2	ks	4,000	10,20	40,80
2855	Koncovka šlancová pre celoplast. káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm2	ks	3,000	12,06	36,18
2856	Koncovka vonkajšia do 1 kV pre káble celoplast. AYKY-J 1 do 4 x 35 mm2	ks	1,300	21,77	28,32
2857	Poistkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	3,000	0,46	1,38
2858	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1,0 + 1,1 bez montážnych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	28,22	28,22
2859	Uzemňovacie vedenie v zemi výt. svorka, prepojenia izolácie spoj. FeZn do 120 mm2	m	5,000	1,23	6,15
2860	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x36	m	50,000	0,88	44,00
<b>ZEMNÉ PRÁCE PRI EXT. MONT. PRÁCAČI</b>					
2861	Hĺbenie káblov: rýhy 35 cm široké, a 80 cm hĺbkové, v zemi na hr. 10	m	24,000	4,77	114,48



2862	Priechodovanie otvorov strojovo do D 150 mm so záťažovým chráničom bez výkopu, zasypu a bez šachtový	m	7 030	67,72	474,04
2863	Zriadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky výš. 10 cm	m	48 000	1,24	59,52
2864	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	24 000	0,43	10,32
2865	Ručný zásep rozap. káblovej rýhy bez zhuťn. zerniny, 35 cm širokej, 80 cm hĺbkovej v zemine tr. 3	m	24 000	1,79	42,96
2866	Próz. úprava terénu v zemine tr. 3 aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od voľnej hĺbkovej	m2	8 400	1,58	13,27
SO 2011 - NN prípojka k ČS Kolónia - SPOLU					1 014,74
SO 2012 Kanalizačné prípojky Kolónia					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
2867	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	0,140	877,93	122,91
2868	Odstránenie podkladov alebo krytov z kamene, drv. hr. 300-400 mm, nad 200 m2	m2	140 000	1,94	271,60
2869	Odstránenie podkladov alebo krytov železných hr. 50-160 mm, nad 200 m2	m2	140 000	1,09	152,60
2870	Odstránenie podkladov alebo krytov železných hr. 100-150 mm, nad 200 m2	m2	490 000	1,82	891,80
2871	Výkop rýh do šírky 600 mm v hĺbke 3 do 100 m3	m3	90 000	18,60	1 494,00
2872	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapážených s urovňovaním dna, vr. prípl. k ceste za lepkosť horniny 3	m3	27 000	0,01	0,27
2873	Výkop šacht zapážených, hĺbk. 3 do 100 m3	m3	67 500	25,20	1 701,00
2874	Hĺbenie šacht zapážených i nezapážených. Priplatok k cenám za lepkosť horniny 3	m3	20 250	3,51	71,08
2875	Nerádene zemné preťahovanie v hĺbk. tr. 1-2, priemer preťahovania cez 125 do 160 mm	m	40 000	104,54	4 181,60
2876	Vodopravné premiestnenie výkopku po správnej ceste, horniny tr. 1-4	m3	9 770	3,38	33,02
2877	Uloženie sypaniny na skládku vrátane poplatku za skládku	m3	9 770	24,11	235,55
2878	Zásyp sypaninou so zhutnením jām, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	41 230	2,21	91,12
2879	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	38 000	15,54	606,06
VODOROVNÉ KONSTRUKCIE					
2880	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	6 000	25,70	154,20
2881	Vyrovnávací posilenec z prostého betónu tr. C 12/15 pod poklady a mreže, výška nad 100 do 200 mm	ks	15 000	22,08	331,20
KOMUNIKÁCIE					
2882	Podklad zo štrkodne hr. 170 mm	m2	140 000	7,40	1 036,00
2883	Podklad zo štrkodne hr. 200 mm	m2	140 000	7,96	1 114,40
2884	Prostrek železných spojovaci z cesného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	980 000	0,61	597,80
2885	Asfaltový betón AC 11 hr. 50 mm	m2	490 000	20,55	10 069,50
2886	Asfaltový betón AC 16 vrstva ložná hr. 60 mm	m2	490 000	23,68	11 603,20
2887	Betón asfaltový AC 22 hr. 70 mm	m2	140 000	24,11	3 375,40
RUROVÉ VEDENIA					
2888	Montáž potrubia z kanalizačných rur z tvrdého PVC tesn. gumovým trúžkom v skl. do 20% DN 150	m	140 000	0,56	81,20
2889	Rúra kanalizačné plynostanná PVC S46 - 160x4,7x5000	ks	26 000	32,34	800,52
2890	Montáž tvarovky na potrubí z rur z tvrdého PVC tesn. gumovým trúžkom jednoroz. DN 150	ks	15 000	1,39	20,85
2891	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hĺbk. 160/45°	ks	15 000	2,41	36,15
2892	Montáž nalepovacej odbočnej tvarovky na potrubí z kanalizačných rur z PVC DN 150	ks	15 000	8,47	127,05
2893	Navrhavacia odbočka FP DN 150/160 s guľovým kĺbom	ks	15 000	97,35	1 460,25
2894	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400/160 (DN šachty/DN potr. ved.) tak 12 5 l hr. 1630 do 2000 mm	ks	15 000	23,71	355,65
2895	Zaslepovacia zátku	ks	30 000	1,06	31,80
2896	Šachta DN 400 P vlnk. DN 150 s poklopom (32,5 l bez vetr. na	ks	15 000	124,99	1 874,85
OSTATNÉ KONSTRUKCIE A PRÁCE					
2897	Otvor siete a vyburoných miest na skládke v popl. za ulož. a znešk. sláv. siete na hr. sklad. z demol. vozov. 10% osti odpad	l	258 180	14,60	3 620,12
VEDENIE RUROVÉ VONKAJŠIE - PLYNOVODY					
2898	Spádka a montáž plyn. chráničky potrubia PE	ks	1 000	2 160,00	2 160,00
SO 2012 - Kanalizačné prípojky Kolónia - SPOLU					45 747,75
Výkaz B.1 - Spolu					7 721 082,90



## Výkaz B.2 - Strojná časť

Číslo	Popis	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
	Stavebný objekt			EUR (jednotka)	EUR
Stavba:	Čierna nad Tisou - Intenzifikácia ČOV				
PS 1901 ČPS 1901.1	Intenzifikácia zariadenia hrubého predčistenia, Strojnotechnologická časť				
1	Dodávka a montáž - Strojne sterané krokove hrablice, vrátane el. rozvádzača pre ovládanie automatického chodu nezápalených hrabíc, k osadeniu do uzavretého objektu hrubého predčistenia, v materiálovom prevedení - nerez (oceľ tr. 17), s max. hrúbkou lamel 2 mm kapacita $Q_{max}=75.6 \text{ l/s}$ šírka kanálu B=600 mm hlbka kanálu H=1100 mm spád v podlahe - skok d=50 mm veľkosť medzier e=6 mm sklon $\alpha=45^\circ$ výška násypky v=900 mm el. príkon P=cca 1,5 kW el. napätie 400V, 50Hz hmotnosť cca 900 - 1100 kg	kus	1,000	22 100,00	22 100,00
2	Dodávka a montáž - Lis na zhrabky, vrátane základového rámu, k osadeniu do vnútorného prostredia, s násypkou, hriadeľovou skrutkovnicou k doprave zhrabkov, a s výlačným potrubím s dvoma kolennami priemer skrutkovnice D=250 mm dĺžka násypnej časti L=600 mm dopravná vzdialenosť $L_1=2000 \text{ mm}$ inštalčný uhol - násypná časť $\alpha=0^\circ$ inštalčný uhol - výlačné potrubie $\beta=45^\circ$ príkon do P=cca 1,1 - 1,5 kW el. napätie 400V, 50Hz hmotnosť cca 300 - 400 kg	kus	1,000	18 810,00	18 810,00
3	Dodávka a montáž - Hrablice s manuálnym vyhrabávaním, v materiálovom prevedení - nerez (oceľ tr. 17) šírka kanálu B=600 mm hlbka kanálu H=1100 mm veľkosť medzier e=30 mm sklon $\alpha=45^\circ$ Príslušenstvo: nerezový zhŕň a ročné hrablo	kus	1,000	2 700,00	2 700,00
4	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo k čerpaniu všetkých nečistôt nachádzajúcich sa v splaškových odpadových vodách s poloizolovaným obežným kolesom a špirálovou drážkou pre odvod abrázií, v prevedení do mokrej nadsťe na vodové tyče a pátkové koleno, s adaptívnym samodržiacim obežným kolesom, vrátane montážovej jednotky, so zabudovanou tepelkou ochrannou motora a sondou prieniku kvapaliny do motora, vrátane pátkového kolena DN 100, vrátane kotvacích elementov, a ukotvenia čerpadla, vrátane vodiacich tyčí 2", a sady mechanických kotiev horného držiaka vodiacich tyčí, vrátane mechanických kotiev pátkového kolena, s krytím motora triedy H, ovládané pomocou frekvencného meniča sonda prieniku kvapaliny do motora dĺžka el. káblu L=10 m prietok $Q=22 - 26 \text{ l/s}$ dopravná výška H= 5,24 m pátkové koleno DN 100 sada mechanických kotiev pre pátkové koleno DN 100 vodiace tyče 2", vrátane sady mechanických kotiev pre horný držiak vodiacich tyčí montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí 2" závesná reťaz pre vytahovanie čerpadla, vrátane závesného oka sietový záves kábla - PVC, vrátane držiaku kábla elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 3,1 kW hmotnosť cca 80 - 150 kg	kus	2,000	5 500,00	11 000,00



5	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo k čerpaniu všetkých nečistôt nachádzajúcich sa v splaškových odpadových vodách s poloautomatickým obehovým koliesom a špirálovou drazkou pre odvod abrázií, v prevedení do mokrých nádrží na vodiace tyče a potkové koleno, so samostatným obehovým koliesom, vrátane montážnej jednotky, so zabudovanou tepelnou ochranou motora a sondou prieniku kvapaliny do motora, vrátane potkového kolena DN 150, vrátane kotviacich elementov, a ukočenia čerpadla, vrátane vodiacich tyčí 2", a sady mechanických kotiev horného držiaka vodiacich tyčí, vrátane mechanických kotiev potkového kolena, s krytím motora triedy H, ovládané pomocou frekvenčného meniča sonda prieniku kvapaliny do motora dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=67 l/s dopravná výška H= 4,97 m potkové koleno DN 150 sada mechanických kotiev pre potkové koleno DN 150 vodiace tyče 2", vrátane sady mechanických kotiev pre horný držiak vodiacich tyčí  montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí 2" závesná reťaz pre vyťahovanie čerpadla, vrátane závesného oka sietový záves kábla - PVC, vrátane držiaku kábla elektrické napätie 400 V, 50 Hz El príkon do 5,9 kW hmotnosť cca 100 - 200 kg	kus	2,000	7 100,00	15 200,00
6	Kontajner na zhrabky podľa požiadaviek prevádzkovateľa objemu do 5 m <sup>3</sup>	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
7	Dodávka a montáž - Hraditko (0,6 x 0,5) m do kanála s výškou kanála 1,05 m a šírkou kanála 0,6 m, so zdvihom 0,5 m, ovládané ručným ovládacím koliesom, v materiálovom prevedení - nerez (oceľ tr. 17), tesnenie - silikónová pryž, pryž EPDM, prevedenie s prahovým tesnením integrovaným v ráme, vodiace prvky plast UHMW-PE - podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	2,000	3 300,00	6 600,00
8	Dodávka a montáž - Hraditko (0,6 x 0,5) m do kanála s výškou kanála 1,10 m a šírkou kanála 0,6 m, so zdvihom 0,5 m, ovládané ručným ovládacím koliesom, v materiálovom prevedení - nerez (oceľ tr. 17), tesnenie - silikónová pryž, pryž EPDM, prevedenie s prahovým tesnením integrovaným v ráme, vodiace prvky plast UHMW-PE - podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	2,000	3 078,21	6 156,42
9	Dodávka a montáž - Hraditko (0,4x0,4) m do kanála s výškou kanála 0,83 m a šírkou kanála 0,4 m, so zdvihom 0,4 m, ovládané ručným ovládacím koliesom, v materiálovom prevedení - nerez (oceľ tr. 17), tesnenie - silikónová pryž, pryž EPDM, prevedenie s prahovým tesnením integrovaným v ráme, vodiace prvky plast UHMW-PE - podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	2,000	2 415,81	4 831,62
10	Dodávka a montáž - Gumená hadica pre vodu DN 20, PN 6, vrátane rýchlospojky pre napojenie na hadicový uzáver	m	25,000	1,95	48,75
11	Dodávka a montáž - Gulový ventíl DN 20 s hadicovou prípojkou	kus	3,000	54,55	163,65
12	Potrúbie z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, min. PN 10, vrátane tvaroviek v rozsahu podľa výkresov realizácie projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	40,000	196,12	7 844,80
13	Potrúbie z nerez (z ocele tr. 17) DN 300, min. PN 10, vrátane tvaroviek v rozsahu podľa výkresov realizácie projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	40,000	460,04	18 401,60
14	Dodávka a montáž - Kompenzátor gumový DN 300	kus	4,000	595,15	2 380,76
15	Dodávka a montáž - Kompenzátor gumový DN 200	kus	4,000	623,44	2 493,76
16	Potrúbie z PVC DN 50, PN 10 vrátane tvaroviek podľa výkresov realizácie projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu skúšky tesnosti	m	5,000	6,75	33,50
17	Potrúbie z PVC DN 20, PN 10 vrátane tvaroviek podľa výkresov realizácie projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu skúšky tesnosti	m	1,000	1,58	1,58
18	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 50 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia s 8°	kus	1,000	200,00	200,00
19	Dodávka a montáž - Plošina so zábradlím, vrátane drážky a priebežky, vrátane kladkostroja s nosnosťou do 0,5 t, vrátane podzemných stĺpov, vrátane nočných ramien (stĺpy, nosníky, vzpery), vrátane podrošťov, vrátane zavetovania, o celkovej hmotnosti cca 40 10 kg, vrátane vyhotovenia výrobné, dokumentácie podľa projektovej dokumentácie	subor	1,000	31 434,72	31 434,72
20	Teplote izolačné potrubia kalu a užitkovej vody, vrátane montáže	m	3,000	55,44	166,31
21	Čerpadlo a montáž - Stiehl z ocele tr. 17 (z nerez) k ukočovaniu nerezového potrubia DN 200, 300, k uchytovaniu na konzulu	kus	50,000	121,55	6 077,50
22	Dodávka a montáž - Konzoly a podpory vytvárané zvarovaním z ocele, nerezových tyčí (z ocele tr. 17) k podpore potrubia, vrátane upravenia na betónové stopy nádrže pomocou nastreľovacích skrutiek s matkami	kg	950,000	15,04	14 087,00



23	Demontáž existujúcich manuálnych hrablie (hmotnosť cca 130 kg) s následným odvozom do šrotu	súbor	1,000	58,44	58,44
24	Demontáž existujúcich strojne stieraných hrablie (hmotnosť cca 1200 kg) s následným odvozom do šrotu	súbor	1,000	1 928,75	1 928,75
25	Demontáž hrdliak do kanála s výškou kanála cca 1,0-1,1 m a šírkou kanála 0,6 m s ručným ovládaním	súbor	4,000	993,60	3 974,40
26	Demontáž závitových čerpadiel aj s elektropohonom, vrátane príslušenstva, s odvozom do zbývajúcich surovín	súbor	3,000	3 117,17	9 351,51
<b>PS 1901 - Intenzifikácia zariadenia hrubého predčistenia, ČPS 1901.1 - Strojnotechnologická časť - SPOLU:</b>					<b>194 060,85</b>
<b>PS 1902 Zariadenie merania na prítoku a odtoku, ČPS 1902.1 Strojnotechnologická časť</b>					
27	Dodávka a montáž - Merný profil na prítoku - Parschallový žlab k osadeniu do betónovej konštrukcie aj s konzolami pre osadenie senzora merania prítoku prítok $Q_{max}=15 \text{ l.s}^{-1}$ prítok $Q_{min}=80 \text{ l.s}^{-1}$ hrdlo - 150 mm hmotnosť - cca 45	kus	1,000	2 400,00	2 400,00
28	Dodávka a montáž - Merný profil na odtoku - Parschallový žlab k osadeniu do betónovej konštrukcie aj s konzolami pre osadenie senzora merania prítoku prítok $Q_{max}=15 \text{ l.s}^{-1}$ prítok $Q_{min}=150 \text{ l.s}^{-1}$ hrdlo - 150 mm hmotnosť - cca 45	kus	1,000	2 400,00	2 400,00
29	Dodávka a montáž - Konzoly vytvorené zváraním z oceľ. tyčí nerezových, (z ocele tr. 17), k osadeniu sondy, vrátane upevnenia na betónové steny šachty pomocou nerezových skrutiek s maticami	kg	40,000	16,00	640,00
<b>PS 1902 - Zariadenie merania na prítoku a odtoku, ČPS 1902.1 - Strojnotechnologická časť - SPOLU:</b>					<b>5 440,00</b>
<b>PS 1903 Intenzifikácia zariadenia združeného objektu biologického čistenia, Strojnotechnologická časť</b>					
30	Dodávka a montáž - Prevzdušňovací systém jemnobublinnej aerácie oxikačnej zóny aktívnej nádrže zahŕňujúci prevzdušňovacie prvky (platinu), prepojenie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích prvkov na rozvod vzduchu od duchadiel, vrátane kotviacich prvkov do betónových stien aktívnej nádrže a náležitého podbetónovania prevzdušňovacích roštov nadmorská výška - 101,75 m n.m. objem oxikačnej zóny 1 nádrže aktivácie $V_{ox}=979,2 \text{ m}^3$ plocha hladiny oxikačnej zóny 1 nádrže aktivácie $S_{ox}=288,0 \text{ m}^2$ hlbka vody v aktivácii $h=3,4 \text{ m}$ teoretická spotreba kyslíka pre 1 nádrž - 820 kg/deň dopravované množstvo vzduchu do 1 nádrže - 950 $\text{m}^3/\text{hod}$ materiál prevzdušňovacích prvkov (platinu) - plast + nerez (oceľ tr. 17) počet prepojených zostav - 2 zostavy prívodné potrubie vzduchu do zostavy - DN 100 - 6 m	súbor	2,000	21 600,00	43 200,00
31	Dodávka a montáž - Prevzdušňovací systém jemnobublinnej aerácie oxikačnej zóny aktívnej nádrže zahŕňujúci prevzdušňovacie prvky (platinu), prepojenie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích prvkov na rozvod vzduchu od duchadiel, vrátane kotviacich prvkov do betónových stien oxikačnej zóny aktívnej nádrže a náležitého podbetónovania prevzdušňovacích roštov nadmorská výška - 101,75 m n.m. hlbka vody v aktivácii $h=3,4 \text{ m}$ teoretická spotreba kyslíka pre 1 nádrž - 410 kg/deň dopravované množstvo vzduchu do 1 nádrže - 475 $\text{m}^3/\text{hod}$ materiál prevzdušňovacích prvkov (platinu) - plast + nerez (oceľ tr. 17) počet zostav - 1 zostava prívodné potrubie vzduchu do zostavy - DN 100 - 6 m	súbor	2,000	11 500,00	23 000,00
32	Dodávka a montáž - Regulačná klapka s reguláciou množstva vzduchu do oxikačnej zóny aktívnej nádrže s H. pohonom DN 100	kus	4,000	3 200,00	12 800,00



33	Dodávka a montáž - Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu anoxického zónu aktívnej nádrže, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou prísaku do motorového priestoru s elektropanelom k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotlivo s káblom na uľahčenie montáže a demontáže miešadla aj ponad zábradlie, otočného, kotveného na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vyťahnutie miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane držiaka kábla v materiálovom prevedení nerez, vrátane otočného žeriavu s pátkou nerez (oceľ tr. 17), vrátane sieťového závesu kábla a držiaku kábla - podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu rozmery nádrže - pôdorys (9,0 x 9,0) m hlbka vody v nádrži h=3,4 m objem nádrže V=276 m <sup>3</sup> min. priemer vrtule D=300-400 mm otáčky vrtule n=cca 700-800 min <sup>-1</sup> el. príkon do P=cca 2,5 kW el. napätie 400V, 50Hz hmotnosť cca 60 - 100 kg	subor	4,000	10 560,00	42 240,00
34	Dodávka a montáž - Kvalitné vrtulové vertikálne ponorné čerpadlo k vratkovej recirkulácii aktívnej zmesi vo vyberateľnom prevedení k montáži do nerezového potrubia DN 500 pod hladinou v aktívnej nádrži, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, vybavené ovládaním cez frekvencný menič dĺžka el. kábla 10 m prietok Q=cca 42 l/s-1 dopravná výška H=cca 1,7 m el. príkon do P=cca 3,1 kW el. napätie 400 V, 50 Hz hmotnosť cca 95 kg	kus	2,000	5 152,00	10 304,00
35	Dodávka a montáž - Uzávieracia klapka na vzduch DN 100, PN 6	kus	5,000	294,18	1 470,90
36	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor DN 100, PN 6	kus	6,000	467,58	2 805,48
37	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor DN 250, PN 6	kus	8,000	409,13	3 273,04
38	Potrubie z nerez (z ocele tr. 17) DN 500, min. PN 10, vrátane kolien (50st. aj 45 st.), vrátane prírub, vrátane kompletnej montáže - podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	m	12,000	742,26	8 907,12
39	Potrubie z nerez (z ocele tr. 17) DN 250 min. PN 10, vrátane tvaroviek v rozsahu podľa výkresov realizácie projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu skúšky tesnosti potrubia	m	120,000	352,03	42 243,60
40	Potrubie z nerez (z ocele tr. 17) DN 100 min. PN 10, vrátane tvaroviek v rozsahu podľa výkresov realizácie projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	30,000	101,21	3 036,30
41	Dodávka a montáž - Príruba z nerez (z ocele tr. 17) DN 250, PN 6	kus	16,000	140,11	2 241,76
42	Dodávka a montáž - Príruba z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 6	kus	18,000	60,39	1 087,02
43	Dodávka a montáž - Prírubový spoj (tesnenie, nerezové skrutky, podložky, matice) DN 250 PN 16	kus	4,000	185,09	740,36
44	Dodávka a montáž - Prírubový spoj (tesnenie, nerezové skrutky, podložky, matice) DN 100 PN 16	kus	22,000	29,20	642,40
45	Tepelné izolácie potrubia kalu a užitkovej vody, vrátane montáže	m	6,000	58,44	350,64
46	Dodávka a montáž - Oceleť nerezová (z ocele tr. 17) norm. stena a odfekový žlab š. 350 mm vrátane prepádového hrebeňa žlabu a kotvacej konštrukcie v aktívnej nádrži, vrátane výrobných dokumentácií podľa projektovej dokumentácie - o celkovej hmotnosti cca 3540 kg	subor	2,000	56 732,57	113 465,14
47	Dodávka a montáž - Premosná zdvihacia konštrukcia zo žiarovo zinkovanej ocele, s pevne zabudovanou kotvacou pákou v betónovej stene aktívnej nádrže, k montáži a demontáži (k vyťahovaniu a spúšťaniu) ponorného vrtulového čerpadla, otočná, pre nosnosť min. 150 kg, so zdvihom cca 2,5 m nad úroveň kotvenia, navyše s kvalitnou povrchovou úpravou, nerezové tanko - podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	subor	2,000	2 727,53	5 455,06
48	Dodávka a montáž - Oceleť nerezová žlab š. 350 mm, výšky 210 mm, vrátane hrebeňovej prepádovej hrany pripojenej k žlabu nerezovými skrutkami, vrátane podperných a kotvacích konzol - dĺžky 9,0 m	subor	2,000	15 588,20	31 176,40
49	Dodávka a montáž - Šírmeň z ocele tr. 17 (z nerez) k uchyteniu nerezového potrubia DN 250, k uchyteniu na konzolu	kus	180,000	139,10	25 038,00
50	Dodávka a montáž - Konzoly a podpory vytvorené zváraním z ocele nerezových tyčí (z ocele tr. 17), k podpore potrubia, vrátane upevnenia na betónové steny nádrže pomocou nastreľovacích skrutiek s maticami	kg	1500,000	15,08	22 620,00
51	Dodávka a montáž - Uchytenie a naliežité podkotrinnovanie oceleť rury DN 500 - k ponornému vrtulovému čerpadlu rozmerov 500x500x1000 mm	kus	2,000	2 727,53	5 455,06



52	Dodávka a montáž - Ocelová plošina (z nerezovej ocele tr. 17) k ocelovej nádrži DN 500 s posuvným vrtulovým čerpadlom vrátane výrobných dokumentácie o celkovej hmotnosti do 250 kg	súbor	2,000	2 727,53	5 455,06
53	Dodávka a montáž prevzdušňovacej turbíny aj s ocelovou konštrukciou s nasledujúcim odvozom do šrotu, hmotnosť cca 1200 kg	súbor	4,000	1 207,50	4 830,00
54	Dodávka a montáž - Ostatné ocelové konštrukcie z ocelových tyčí a ocelových plechov (z ocele tr. 17) ukotvené kotvami do betónovej konštrukcie	kg	250,000	15,59	3 897,50
<b>PS 1903 - Intenzifikácia zariadenia združeného objektu biologického čistenia, ČPS 1903.1 - Strojnotechnologická časť - SPOLU:</b>					<b>412 162,72</b>
<b>PS 1904 ČPS 1904.1 Zariadenie dúchadna, Strojnotechnologická časť</b>					
55	Dodávka a montáž - Prevzdušňovacie hybné/skrutkové dúchadlo k doprave vzduchu do prevzdušňovacích jemnobublínnych elementov aktivačnej nádrže s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča, s el. motorom, vrátane kotvacích elementov pre uchytenie skrine dúchadla a kotvacích skrutiek, vrátane manometra, tlmačovej bunky, vrátane spätného a poistného ventilu, indikátora zaplnenia filtra, pružného pripojenia, antivibračnej podložky a tlmačovej bunky. Dúchadlo musí byť vybavené pretlakovým krytom. Základy pod dúchadlo je potrebné prispôbiť potrebám inštalácie dúchadla prietok Q=950 m³/hod prevádzkový tlak p=380-400 mbar (38-40 kPa) el. príkon do P=15 kW el. napätie 400V, 50Hz výtok DN 125 hlučnosť cca do 71 dB hmotnosť cca 700 - 900 kg	kus	3,000	20 729,00	62 187,00
56	Dodávka a montáž - Membránová tlaková nádoba na vzduch s vakom - plniacim nastaviteľným tlakom plynu, v materiálovom prevedení odolnom voči kyslíku prostrediu obsah cca 0,75 - 0,80 m³ pripojenie (trubicou do dna nádoby) DN 40 plniaci tlak plynu cca 38 kPa materiál - nerez hmotnosť cca 180 kg	kus	1,000	3 660,00	3 660,00
57	Dodávka a montáž - Uzatváracia klapka bezprírubová na vzduch DN 150, PN 6	ks	3,000	391,00	1 173,00
58	Dodávka a montáž - Ponorné čerpadlo pre čerpanie priesskových odpadových vôd do mikrej nádrže, s vlastným plavákovým spínačom a výlačnou hadicou dĺžka el. kábla 10 m s pripojkou na výlačnú hadicu DN 32 prietok Q=1,5 l.s-1 dopravná výška Hcca 4 m el. príkon do Pcca 0,3 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz hmotnosť cca 5 - 10 kg	kus	1,000	367,00	367,00
59	Dodávka a montáž - Regulačná klapka k regulácii množstva vzduchu do oxýkovej zóny aktivačných nádrží s el. pohonom DN 300, PN 6	kus	1,000	1 870,31	1 870,31
60	Dodávka a montáž - Uzatváracia klapka na vzduch DN 300, PN 6	kus	1,000	1 292,90	1 292,90
61	Dodávka a montáž - Uzatváracia klapka na vzduch DN 50, PN 6	kus	2,000	224,05	448,10
62	Dodávka a montáž - Spôlna klapka na vzduch DN 150, PN 6	kus	3,000	728,64	2 185,92
63	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor DN 300, PN 6	kus	1,000	191,36	191,36
64	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor DN 150, PN 6	kus	3,000	545,10	1 635,30
65	Dodávka a montáž - Poistný ventil na vzduch nerezový DN 25 (G 1"), pre max. tlak 60 kPa	kus	3,000	60,39	181,17
66	Dodávka a montáž - Gulový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 50, PN 10	kus	1,000	61,75	61,75
67	Dodávka a montáž - Gulový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 25, PN 10	kus	3,000	27,70	83,10
68	Dodávka a montáž - Šnítbene pre prechod z nerezového potrubia DN 25 na PVC DN 25	kus	3,000	7,85	23,54
69	Dodávka a montáž - Šnítbene z nerezovej ocele navarením na potrubie DN 25 a závit G 1"	kus	3,000	31,17	93,51
70	Dodávka a montáž - Šnítbene pre prechod z nerezového potrubia DN 50 na PVC DN 50	kus	1,000	42,85	42,85



71	Potrubi z PVC DN 25, PN 10 vrátane tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu skúšky tesnosti	m	3,000	2,05	6,27
72	Potrubi z PVC DN 50, PN 10 vrátane tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu skúšky tesnosti	m	8,000	6,79	53,60
73	Potrubi oceľ. nerezové (z ocele tr. 17) DN 25, min. PN 10, vrátane tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu skúšky tesnosti	m	2,000	29,23	58,46
74	Potrubi oceľ. nerezové (z ocele tr. 17) DN 50, min. PN 10, vrátane tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	2,000	52,60	105,20
75	Potrubi oceľ. nerezové (z ocele tr. 17) DN 150, min. PN 10, vrátane tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	6,000	150,02	900,12
76	Potrubi oceľ. nerezové (z ocele tr. 17) DN 300, min. PN 10, vrátane tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	5,000	450,04	2 250,20
77	Potrubi oceľ. nerezové (z ocele tr. 17) DN 350, min. PN 10, vrátane tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	6,000	545,50	3 273,00
78	Dodávka a montáž - Príruba z nerez (z ocele tr. 17) DN 300, PN 6	kus	4,000	206,51	826,04
79	Dodávka a montáž - Príruba z nerez (z ocele tr. 17) DN 350, PN 6	kus	2,000	253,26	506,56
80	Dodávka a montáž - Záslepová príruba z nerez (z ocele tr. 17) DN 350, PN 6	kus	2,000	656,50	1 313,00
81	Dodávka a montáž - Príruba z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 6	kus	6,000	91,56	549,36
82	Dodávka a montáž - Príruba z nerez (z ocele tr. 17) DN 50, PN 6	kus	4,000	27,28	109,12
83	Dodávka a montáž - Príruba z nerez (z ocele tr. 17) DN 40, PN 6	kus	1,000	27,28	27,28
84	Dodávka a montáž - Prírubový spoj (tesnenie, nerezové skrutky, podložky, matice) DN 350 PN 6	kus	2,000	186,09	372,18
85	Dodávka a montáž - Prírubový spoj (tesnenie, nerezové skrutky, podložky, matice) DN 300 PN 6	kus	6,000	155,09	1 110,54
86	Dodávka a montáž - Prírubový spoj (tesnenie, nerezové skrutky, podložky, matice) DN 150 PN 6	kus	12,000	59,44	701,28
87	Dodávka a montáž - Prírubový spoj (tesnenie, nerezové skrutky, podložky, matice) DN 50 PN 6	kus	4,000	11,69	46,76
88	Dodávka a montáž - Prírubový spoj (tesnenie, nerezové skrutky, podložky, matice) DN 40 PN 6	kus	1,000	11,69	11,69
89	Dodávka a montáž - Hadica gumená DN 32	m	50,000	2,49	124,50
90	Dodávka a montáž - Držiak potrubia PVC DN 50, z PP k uchyteniu na konzolu	kus	6,000	2,88	17,28
91	Teplé izolácie potrubia kalu a úžľkovej vody, vrátane montáže	m	4,000	58,44	233,76
92	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 k ukoťveniu nerezového potrubia DN 50, k uchyteniu na konzolu	kus	2,000	31,17	62,34
93	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 k ukoťveniu nerezového potrubia DN 150, k uchyteniu na konzolu	kus	3,000	62,34	187,02
94	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 k ukoťveniu nerezového potrubia DN 300, k uchyteniu na konzolu	kus	4,000	124,69	498,76
95	Dodávka a montáž - Strmeň z oc. tr. 17 k ukoťveniu nerezového potrubia DN 350, k uchyteniu na konzolu	kus	4,000	124,69	498,76
96	Dodávka a montáž - Podperné konzoly pod potrubie DN 25 DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukoťvené do steny alebo podlahy kotvými skrutkami	kg	90,000	15,59	1 403,10
97	Dodávka a montáž oceľových konštrukcií z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) - Podperné konzoly pod potrubie DN 150 a DN 350 a ostatné oceľové konštrukcie z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) ukoťvené do betónovej steny alebo podlahy kotvými skrutkami vrátane vyhotovenia výrobných dokumentácií	kg	250,000	15,19	3 797,50
PS 1904 - Zariadenie dúcharne, ČPS 1904.1 - Strojnotechnologická časť - SPOLU:					91033,83
PS 1905 ČPS 1905.1 Intenzifikácia zariadenia kalovej ČS, Strojnotechnologická časť					



98	Dodávka a montáž - Kalové čerpadlo pre čerpanie vratného aktivovaného kalu, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, so zárukou min. 24 mesiacov k ovládaniu frekvenčným meničom, vrátane kotviacich elementov k ukojeniu čerpadla na základový betón, vyvrtania 4 kus dier do základového betónu a ukotvenia čerpadla do základového betónu 4 ks kotvových skrutiek, s krytím motora v triede H prietok $Q=28 \text{ l s}^{-1}$ dopravná výška $H=cca 4 \text{ m}$ el. príkon do $P=cca 2,4-3,6 \text{ kW}$ el. napätie 400V, 50Hz sanie DN 150 výtlak DN 100 el. kábel 10 m hmotnosť 190 - 220 kg	kus	2,000	5 280,00	10 460,00
99	Dodávka a montáž - Kalové čerpadlo pre čerpanie prebytočného aktivovaného kalu, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, so zárukou min. 24 mesiacov, vrátane kotviacich elementov k ukojeniu čerpadla na základový betón, vyvrtania 4 kus dier do základového betónu a ukotvenia čerpadla do základového betónu 4 ks kotvových skrutiek, s krytím motora v triede H prietok $Q=cca 5 \text{ l s}^{-1}$ dopravná výška $H=cca 10 \text{ m}$ el. príkon do $P=cca 4,0 \text{ kW}$ el. napätie 400V, 50Hz sanie DN 150 výtlak DN 150 el. kábel 10 m hmotnosť 150 - 300 kg	kus	2,000	4 250,00	8 500,00
100	Potrubiie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17) DN 100 vrátane tvaroviek prispôsobené dodanému čerpadlu a existujúcemu stavu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	4,000	101,00	404,00
101	Potrubiie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17) DN 150 vrátane tvaroviek prispôsobené dodanému čerpadlu a existujúcemu stavu, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	8,000	150,00	1 200,00
102	Dodávka a montáž oceľových konštrukcií z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) - portálové konzoly pod potrubie DN 80 - DN 150 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 a ostatné oceľové konštrukcie ukotvené do betónovej steny alebo podlahy kotvovými skrutkami vrátane vyhotovenia výrobnjej dokumentácie	kg	300,000	15,00	4 500,00
103	Demontáž kalového čerpadla s nasledným odvozom do šrotu, hmotnosť cca 200 - 250 kg	subor	4,000	78,00	312,00
<b>PS 1905 - Intenzifikácia zariadenia kalovej ČS 1905.1 - Strojnotechnologická časť - SPOLU:</b>					25 376,00
<b>PS 1906 Zariadenie terciárneho stupňa čistenia, Strojnotechnologická časť</b>					
<b>ČPS 1906.1</b>					
104	Dodávka a montáž - Mikrositový bubnový filter v prevedení do betónového žlabu, v lekonerezovom prevedení, vrátane čerpadla ostriekovej vody, kalového čerpadla a elektrického rozvádzača uloženého mimo filtra, s automatickým riadením chodu, so sadou náhradných plachetiek, znížených po segmentoch, s materiálovým prevedením plachetiek - polyamid, odolným voči agresívnemu prostrediu, bez nutnosti montáže filtra dohacím zariadením, s možnosťou demontáže filtračného bubna, so zariadením filtra obojstranným nerezovým krytom s možnosťou otvárania krytu z oboch strán, s výtlakom terciárneho kalu DN 32, vhodný do vonkajšieho prostredia, vrátane zakrytovania bubnového filtra, vrátane el. dev. káblov na ohrev zakrytovaného bubnového filtra veľkosť otvorov filtračného sita 40 $\mu\text{m}$ priemer bubna $\phi 1200 \text{ mm}$ prietok min $Q_{\text{min}}=15,0 \text{ l s}^{-1}$ prietok max $Q_{\text{max}}=60 \text{ l s}^{-1}$ šírka káblu 1440 mm hrúbka káblu 1300 mm dĺžka filtra 3400 mm elektrické napätie 400 V, 50 Hz el. príkon $P=cca 3,27 \text{ kW}$	kus	1,000	40 420,00	40 420,00



	výtlak DN 32 hmotnosť 1000 - 1300 kg				
105	Dodávka a montáž - Ponorné prenosné kalové čerpadlo na prečerpanie mierne znečistennej vody v prevedení do mokrej naspáže dĺžka el. kábla 10 m prítok Q=4,0 l/s-1 dopravná výška H=6,0 m výtlak DN 40 el. príkon do P=cca 1,5-1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz	kus	1,000	857,00	857,00
106	Dodávka a montáž - Hradítko (0,6 x 0,6)m do kanála s výškou kanálu 1,05 m a šírkou kanálu 0,6 m, so zdvihom 0,5 m, ovládané ručným ovládacím kolom, v materiálovom prevedení: - nerez (oceľ tr. 17), těsnění - silikonová pryž, pryž EPDM, prevedení s prahovým těsněním integrovaným v rámu, vodící prvky plast UHMW-PE	kus	3 000	3 049,76	9 059,28
107	Potrubi z PVC DN 32, PN 10 vrátane prípojovacích prvkov a tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže a vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	2,000	2,90	5,92
108	Potrubi z PVC DN 32 s izoláciou do vonkajšieho prostredia, PN 10 vrátane prípojovacích prvkov a tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže a vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	2,000	61,41	122,82
109	Dodávka a montáž - Gumená hadica, DN 40, vrátane rýchlospojky	m	50,000	3,89	194,50
110	Teplene izolácie potrubia kalu a užitkovej vody, vrátane montáže	m	4,000	58,44	233,76
111	Dodávka a montáž oceľových konštrukcií z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) - podperné konzoly pod potrubie DN 25 - DN 32 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 a ostenie oceľové konštrukcie ukotvené do betónovej steny alebo podlahy kotvenými skrutkami vrátane vyhotovenia výrobných dokumentácie	kg	90,000	15,59	1 403,10
<b>PS 1906 - Zariadenie terciárneho stupňa čistenia 1906.1 - Strojnotechnologická časť - SPOLU:</b>					52 296,38
<b>PS 1907 ČPS 1907.1 Zariadenie chemického zražania, Strojnotechnologická časť</b>					
112	Dodávka a montáž - Dvojplášťový skladovací polyetylénový zásobník na roztok siranu železitého vo vertikálnom prevedení, v prevedení do vonkajšieho prostredia s kompletným plnacím PE potrubím DN 80, vybaveným spätnou klapkou a rýchlospojku D 80 pre napojenie autocisterny, s vonkajším trubicovým hladinomerom v plastovom ochrannom kyle so stupnicou, s bočnou dvojplášťovou spodnou výpustou DN 250/80x15 - plastová redukcia 3/4", s klapkou DN 80 a s ukončením pri zásobníku pre napojenie dávkovacieho čerpadla, so zachytanou vaničkou odkvapov na vonkajšom plášti pod napojovacím miestom autocisterny, vrátane príslušenstva k monitorovaniu prúdenia kvapaliny a merania hladiny v zásobníku. Materiálové prevedenie vnútorného zásobníka - vinutá rúrka s privareným plochým dnom a kužeľovým vekom. Vonkajší ochranný zásobník - skružovaný za studena z pásov, s privareným plochým dnom. Medzipriestor krytý kužeľovou strieškou proti zatekaniu dažďa. S garantovanou životnosťou pri dodávke media s teplotou max. 60 st. Celsia 20 rokov plniace medium 41%Fe <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , hustota max. 1,54 kg/dm <sup>3</sup> užitkový objem zásobníka 15 m <sup>3</sup> (95% plniaca hladina) hmotnosť plného zásobníka cca 24 930 kg priemer D=2150 mm vonkajší priemer cca 3000 mm výška H=3600 mm 1 kus kontrolný priesaz DN 600 1 kus sacie potrubie DN 20 PVC so sacím ventilom PVC 1 kus plniace potrubie DN 80 1 kus prípojovacie hrdlo pre meranie hladiny DN 80 1 kus odvzdušňovacie hrdlo DN 50 1 kus bezpečnostná nádrž vyrobená z PE-HD, priemer D= Ø 2800 mm, výška H=3600 mm 1 kus hrdlo indikácie prúdenia s plovákovým spínačom PM DN 80 1 kus hladinový stavoznak DN 40 1 kus čistoplyný kontakt upevnený na stavoznaku	kus	1,000	22 580,00	22 580,00



113	Dodávka a montáž - Membránové dávkovacie čerpadlo do vonkajšieho prostredia k dávkovaniu roztoku síranu železitého, k umiestneniu v samonosnej uzavrateľnej PE skriní, vrátane kompletneho príslušenstva k dávkovaciemu čerpadlu aj s prepojujúcim potrubím - sania a výtlačku dávkovacích čerpadiel aj s prísušnými armatúrami, vrátane sondy zdvihu, ktorá monitoruje chod dávkovacieho čerpadla a slúži aj ako pretlakový injekčný ventil, poistného ventili, hadicovej prípojky a plastových hadicových rozvodov požadovanej dĺžky pre napájanie na sanie od zásobníka, s krokovým motorom, s manuálnou aj plynovou reguláciou (plynulou zmenou frekvencie zdvihu) veľkosti dávky, s rozsahom nastavenia dávky 1:100%, s displejom dávky v litroch prietok $Q=0,4 - 4,4 \text{ l/hod}^1$ prevádzkový tlak $p=0,6 \text{ MPa}$ el. príkon do $P=0,25 \text{ kW}$ elektrické napätie 230 V, 50 Hz výtlak DN 25 el. kábel dĺžky $L=10 \text{ m}$ hmotnosť cca 5 kg	kus	3,000	5 980,00	17 940,00
114	Dodávka a montáž - Kompletná utesnená uzamykateľná PE skrinia do vonkajšieho prostredia pre 3 dávkovacie čerpadlá, s prednými dvojdielnymi dvierkami vyrobenými z priesadného PVC materiálu a ovládaci panel k riadeniu dávky roztoku síranu železitého a kontrole množstva, vrátane prístroja na monitorovanie priesaku kvapaliny do medziplášťa zásobníka a prístroja na meranie výšky hladiny v zásobníku, ktoré sú umiestnené nad dávkovacími čerpadlami hmotnosť cca 15 kg	kus	1,000	1 352,00	1 352,00
115	Dodávka a montáž - Guľový ventil z PVC-U s muftami na lepenie DN 25, PN 10	ks	3,000	27,76	83,10
116	Potrúbie dvojplášťové PE-Xa DN 25 (D32x3 mm) vrátane tvaroviek a spojov podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže a vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	20,000	126,63	2 532,60
117	Dodávka a montáž - Držák potrubia PVC DN 50, z PP k uchyteniu na konzolu	kus	10,000	2,88	28,80
118	Dodávka a montáž - Podpore konzoly pod potrubie DN 25 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) $L 40 \times 40$ ukotvené do steny dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 3 kg/m	kg	90,000	15,59	1 403,10
<b>PS 1907 - Zariadenie chemického zrážania 1907.1 -</b>					
<b>Strojnotechnologická časť - SPOLU:</b>					
<b>Stavba:</b>	<b>Čierna nad Tisou - ČOV - Intenzifikácia II. etapy</b>				
<b>PS 1911</b>	<b>Strojnotechnologické zariadenie II. etapy intenzifikácie ČOV</b>				
<b>Kačové hospodárstvo</b>					
119	Dodávka a montáž - Stacionárny, vzduchom chladený, jednostupňový skrutkový kompresor: v odhlučnenej skriní, vybavený elektro-pneumatickým regulačným systémom s reguláciou systému "zataženie/odťaženie", s el. motorom a štarterom, umiestnený v odhlučnenej skriní na vzdušníku, vrátane guľového ventilu G 1/2", vnútorný závit na výstupe z odkalovacieho ventilu, s chladičom oleja s plínoprietokovým filtrom, ukazovateľom hladiny, s vymeniteľným olejovým filtrom, so vzduchovým filtrom na sání kompresora, s predodlučovačom a tlmičom hluku, s poistným ventilom, so spätným ventilom, s prepínačom hviezda-trojuholník elektrického motoru, s ovládacím panelom s tlakomerom, počítadlom ubehnutých hodín, indikátorom automatickej prevádzky, tlačítkom štart / stop a s ručovým vypínačom, vrátane ukotvenia vzdušníka pomocou kotvových skrutiek do základového betónu prietok $Q=28 \text{ m}^3/\text{hod}$ prevádzkový tlak $p=0,70 \text{ Mpa}$ (7,0 bar) El. príkon do $P=7,5 \text{ kW}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz obsah vzdušníka $0,50 \text{ m}^3$ priemer vzdušníka $D=600 \text{ mm}$ dĺžka vzdušníka $L=1156 \text{ mm}$ celková výška celého komponentu $H=1519 \text{ mm}$ hluknosť cca 67 dB hmotnosť cca 200 - 300 kg	kus	2,000	9 000,00	18 000,00



120	<p>Dodávka a montáž - Poromie miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu kakajemu, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru s elektropanielom k ovládaniu rhodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotýčového s kladkou na uľahčenie montáže a demontáže miešadla aj ponad zábradlie, otočného, kotveného na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vytiahnutie miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane držiaka kábla v materiálovom prevedení nerez, vrátane otočného žeravu s pátkou - nerez (ocel tr 17), vrátane sieťového závesu kábla a držiaku kábla - podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu</p> <p>pôdorys kalojemu <math>\varnothing</math> 9,0 m min. priemer vrstvy <math>D=300\text{mm}</math> max. hĺbka v nádrži <math>H=8,6\text{ m}</math> max. objem v kalojeme <math>V=547,1\text{ m}^3</math> max. otáčky vrstvy <math>n=894\text{ min}^{-1}</math> elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do <math>P=2,5\text{ kW}</math> materiál spúšťacieho a vodiaceho zariadenia - nerez materiál telesa miešadla - kov materiál vrstvy miešadla - nerez, príp. kompozit hmotnosť cca 50 - 80 kg</p>	kus	4,000	10 549,00	42 160,00
121	<p>Dodávka a montáž - Kalové čerpadlo pre čerpanie zabusteného stabilizovaného kalu s kanálovým polokotveným samočistiacim obežným kolesom s vyplachovacou drážkou v hydraulickéj skriní, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavce, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prenik vlhkosti, vrátane monitorovacej jednotky, gufovej spätnéj klapy DN 80, vrátane kotviacich elementov, vrátane vyvrtania 4 kus diel do základového betónu a ukotvenia čerpadla 4 kotevnými skrutkami do základového betónu, so zárukou min. 24 mesiacov, s krytím motora v triede H</p> <p>sonda preniku kvap. do motora el. kábel <math>L=10\text{ m}</math> prietok <math>Q=7,5\text{ l.s}^{-1}</math> dopravná výška <math>H=4,5\text{ m}</math> elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do <math>P=2,0\text{ kW}</math> výtlak DN 80 mm sanie DN 100 mm hmotnosť cca 80 - 100 kg</p>	kus	2,000	3 724,26	7 448,53
122	<p>Dodávka a montáž - Nožový uzáver s el. pohonom DN 100 el. príkon <math>P=</math> do 3,37 kW</p>	kus	2,000	2 005,00	4 010,00
123	<p>Dodávka a montáž - Kompletná zostava modulárneho systému na mechanické odvodnenie stabilizovaného homogénizovaného kalu - Zariadenie k mechanickému odvodneniu kalu s kapacitou 4m<sup>3</sup>/h, pozostávajúce z 1 ks odstredivky v prevedení z nerezovej ocele, s hlavným motorom plne krytým, ventilátorom chladeným, o výkone 15 kW, vrátane rozvádzača dekantácie odstredivky. Príslušenstvo: Automatická trojkomorová flokuláčna stanica s nádržou z materiálu PP na prípravu cca 500 l/hod roztoku flokulantu v koncentrácii 0,1 - 0,4%, s privodným potrubím vody s praškovým nerezovým dávkovačom, ultrazvukovým čidlom pre merenie výšky hladiny, riadiacim zariadením praškotého flokulantu, rýchloobežným nerezovým miešadlom v prvej komore a pomalobežným nerezovým miešadlom v druhej komore. Vratane elektroizolovanej vybaveného autonómnym riadiacim systémom a monitorovaním prevádzky. Rozvodná sústava 3 NPE, 50 Hz, 400 V/TN-S</p> <p>Vratane dispergačnej jednotky a riadiacej jednotky automatickej flokuláčnej stanice, o celkovom výkone aut. flokuláčnej stanice 1,2 kW, vrátane kalového čerpadla o kapacite 1,5 m<sup>3</sup>/hod s plynulou reguláciou otlakov pomocou frekvenčného meniča s výkonom motora kalového čerpadla 1,5 kW, vrátane polymerného čerpadla s kapacitou do 200 - 1000 l/hod s plynulou reguláciou otlakov pomocou frekvenčného meniča s výkonom motora polymerného čerpadla 0,55 kW, vrátane mliečarice s kapacitou do 5 m<sup>3</sup>/hod, o výkone motora 1,1 kW, vrátane protokomeru kalu, vrátane protokomeru polymaru, vrátane uvedená do prevádzky a namontovať a Spoločným číslom účtu na účel dobývateľní odstredivky, výkon dekantácie odstredivky 4 m<sup>3</sup>/hod obsah sušiny v kale k odvodu kalu cca 2 - 4 % spotreba vody do 30 l/hod obsah sušiny vo filtračnom kaloch cca 20 - 30 % El. príkon do <math>P=19,35\text{ kW}</math></p>	sub	1,000	111 360,00	111 360,00



	elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
124	Dodávka a montáž - Závítokový dopravník na dopravu mechanicky odvoďneného kalu v prevedení s podstavcom k nastaveniu sklonu dopravníka. Materiál telesa dopravníka oceľ nerez, bezhriadaťový šnek z uhlíkovej ocele St 52-3, výstelka z plasty UHMW-PE dĺžka dopravníka L=5 m. priemer závitovky B= do 250 mm sklon dopravníka 0-25 stupňov, prípojenie odvodu výplachovej vody DN 80 prípojenie oplachovej vody G3/4" - vnútorný závit el. príkon do P=1,5 kW, 400 V, 50 Hz el. príkon do P=0,6 kW - el. vyhrievací kábel, tepelná izolácia a opláštení telesa dopravníka nerezovým plechom	kus	1,000	15 485,00	15 485,00
125	Dodávka a montáž - Oceľová plošina k flokulačnej stanici zo žiarovozinkovanej ocele s tromi schodmi, vrátane zábradlia	kus	1,000	1 733,00	1 733,00
126	Dodávka a montáž - Ponorné celonerezové čerpadlo pre čerpanie vyčistennej odpadovej vody z ČOV vybavené frekvencným menišom a riadiacou jednotkou, s chladiacim plášťom, s výtlakom čerpadla Rp 2, vrátane príslušenstva pre výtlak čerpadla, aby čerpadlo sa pripájalo na výtláčnú potrubie prihrubovým spojom DN 80. čerpadlo je vybavené zabudovaným spätným ventilom, materiál korozivzdorná oceľ prietok: Q=1,84 l.s. <sup>-1</sup> dopravná výška H=60 m elektrické napätie 3x400 V, 50 Hz výtlak Rp2 i DN 50 el. príkon do P=cca 2,2 kW hmotnosť oca 25 - 50 kg el. kábel - dĺžky 10 m	kus	2,000	4 107,00	8 214,00
127	Dodávka a montáž - Membránová tlaková nádob s gumovým vakom vo vertikálnom prevedení, s tlakovým spínačom objem nádoby 40 l max. tlak 0.6 MPa prípojenie G 1/2" (DN 40) priemer nádoby 320 mm výška nádoby 587 mm hmotnosť oca 10 - 50 kg	kus	1,000	120,00	120,00
128	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17) DN 50, min. PN 10, vrátane tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	5,000	62,60	263,00
128	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17) DN 80, min. PN 10, vrátane tvaroviek podľa výkresov realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže, vrátane prípravy a výkonu tlakovej skúšky	m	12,000	81,33	991,96
129	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 175, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	32,000	44,91	1 437,92
130	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	60,000	36,29	2 177,40
131	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 125, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	27,14	108,56
132	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	65,000	16,52	1 073,80
133	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	62,000	13,64	845,68
134	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 65, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	5,000	9,60	48,00
135	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	20,000	6,70	134,00
136	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 50, PN 16, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	37,000	6,70	247,90
137	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	6,000	4,39	26,34
138	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	2,90	11,64
139	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	18,000	2,02	36,36
140	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 25, PN 16, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	190,000	2,00	380,00
141	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 20, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	10,000	1,58	15,80
142	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	1,58	3,16



143	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 175/DN 150, vrátane montáže	kus	5,000	60,39	302,94
144	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 150/DN 100, vrátane montáže	kus	7,000	44,81	313,67
145	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 150/DN 80, vrátane montáže	kus	1,000	44,81	44,81
146	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 125/DN 100, vrátane montáže	kus	1,000	36,96	36,96
147	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 125/DN 80, vrátane montáže	kus	2,000	36,96	73,92
148	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 100/DN 80, vrátane montáže	kus	2,000	14,22	28,44
149	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 100/DN 50, vrátane montáže	kus	6,000	14,22	85,32
150	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 80/DN 25, vrátane montáže	kus	8,000	3,11	24,88
151	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 25, PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	3,11	6,22
152	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 40/DN 25, vrátane montáže	kus	4,000	2,23	8,92
153	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 32/DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	1,17	2,34
154	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 25/DN 20, vrátane montáže	kus	4,000	1,17	4,68
155	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 20/DN 15, vrátane montáže	kus	1,000	1,17	1,17
156	Redukcia dlhá z PVC-U na lepenie DN 200/DN 175, vrátane montáže	kus	2,000	102,86	205,72
157	Redukcia dlhá z PVC-U na lepenie DN 200/DN 150, vrátane montáže	kus	6,000	102,86	617,16
158	Redukcia dlhá z PVC-U na lepenie DN 125/DN 100, vrátane montáže	kus	1,000	33,70	33,70
159	Redukcia dlhá z PVC-U na lepenie DN 85/DN 40, vrátane montáže	kus	1,000	7,79	7,79
160	Redukcia dlhá z PVC-U na lepenie DN 50/DN 15, PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	6,63	13,26
161	Redukcia dlhá z PVC-U na lepenie DN 40/DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	6,63	6,63
162	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 175, vrátane montáže	kus	8,000	97,42	779,36
163	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 150, vrátane montáže	kus	13,000	83,91	1090,83
164	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	20,000	30,24	604,80
165	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 80, vrátane montáže	kus	36,000	17,75	639,00
166	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 65, vrátane montáže	kus	2,000	11,61	23,22
167	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	10,000	7,21	72,10
168	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	12,000	7,21	86,52
169	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	3,31	6,62
170	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	4,000	2,23	8,92
171	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	22,000	1,56	34,32
172	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 25, PN 16, vrátane montáže	kus	52,000	1,56	80,32
173	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 20, vrátane montáže	kus	10,000	1,52	15,20
174	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 175, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	116,96	701,76
175	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	14,000	104,10	1457,40
176	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	88,68	88,68
177	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	34,93	69,86
178	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	21,60	64,80
179	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,93	15,86
180	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	7,93	15,86
181	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	1,62	3,24
182	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 80-25, vrátane montáže	kus	2,000	21,86	43,70
183	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 65-25, vrátane montáže	kus	3,000	13,95	41,85
184	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-25, vrátane montáže	kus	2,000	7,93	15,86
185	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-25, PN 16, vrátane montáže	kus	10,000	7,93	79,30
186	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-20, vrátane montáže	kus	1,000	7,93	7,93
187	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 40-20, vrátane montáže	kus	2,000	3,76	7,52
188	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 25-20, vrátane montáže	kus	1,000	1,87	1,87
189	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 175, vrátane montáže	kus	10,000	56,77	567,70
190	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 150, vrátane montáže	kus	20,000	35,95	719,00
191	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 125, vrátane montáže	kus	2,000	32,63	65,26
192	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	20,000	11,69	233,80
193	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 80, vrátane montáže	kus	20,000	8,52	170,40
194	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 65, vrátane montáže	kus	2,000	5,26	10,52
195	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	10,000	3,51	35,10
196	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	10,000	3,51	35,10
197	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	2,34	4,68
198	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	1,56	3,12
199	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	6,000	1,34	8,04
200	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 25, PN 16, vrátane montáže	kus	40,000	1,34	53,60
201	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 20, vrátane montáže	kus	2,000	1,30	2,60
202	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 15, vrátane montáže	kus	2,000	1,30	2,60
203	Guľový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 25, PN 10, s elektropohonom, vrátane montáže	kus	1,000	1015,00	1015,00
204	Guľový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	61,75	123,50
205	Guľový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	61,75	123,50
206	Guľový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	16,000	27,30	436,80
207	Guľový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 25, PN 16, vrátane montáže	kus	10,000	27,30	273,00
208	Guľový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 20, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	22,00	132,00



209	Spálny ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	22,02	44,04
210	Spálny ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 20, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	47,93	191,72
211	Šrubenie z PVC s muflami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	14,73	58,92
212	Šrubenie z PVC s muflami na lepenie DN 15, PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	6,57	13,14
213	Šrubenie z PVC DN 32-54" vonkajší závit, PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	9,15	9,15
214	Šrubenie z PVC DN 15-1/2" vonkajší závit, PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	6,57	6,57
215	Šrubenie z PVC DN 15-1/2" vnútorný závit, PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	6,57	13,14
216	Kompensátor gumový DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	606,54	3 032,74
217	Kompensátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	467,58	1 870,32
218	Kompensátor gumový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	409,74	4 916,88
219	Kompensátor gumový DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	311,72	311,72
220	Kompensátor gumový DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	272,76	1 091,04
221	Kompensátor gumový DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	253,28	253,28
222	Nožový zasuvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzihrubový DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	683,83	4 102,98
223	Nožový zasuvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzihrubový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	569,85	2 279,40
224	Nožový zasuvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzihrubový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	420,82	3 366,56
	Nožový zasuvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzihrubový DN 80, PN 10, vrátane ovládania na kľúč (nástavec: 1x kľúč, diaľacia, predčíslovacia trúbka), vrátane montáže	kus	2,000	2 810,75	5 221,28
225	Gufová spätná klapka prírubová na splaškovú odpadovú vodu DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	284,44	1 137,76
226	Gufová spätná klapka prírubová na splaškovú odpadovú vodu DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	236,74	236,74
227	Filter na vodu prírubový do potrubia DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	267,17	267,17
228	Hadícová pripojka z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	23,38	23,38
229	Hadica gumená DN 32, dl. 20 m, vrátane rýchlospojky, vrátane montáže	kus	1,000	68,19	68,19
230	Hadícová pripojka z PVC-U na lepenie DN 15, vrátane montáže	kus	1,000	21,42	21,42
231	Hadica gumená DN 15, dl. 20 m, vrátane rýchlospojky, vrátane montáže	kus	1,000	38,96	38,96
232	Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektrod a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, k meraniu množstva prebytočného kalu, vrátane montáže	kus	1,000	2 895,75	2 895,75
	DN 100 pretekajúce médium: prebytočný kal				
233	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	33,26	399,12
234	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	25,97	129,85
235	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	16,000	14,22	227,52
236	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	30,000	10,11	303,30
237	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,71	30,84
238	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	5,84	23,36
239	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	4,54	18,16
240	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	2,02	8,08
241	Príruba z PVC-u DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	29,59	355,08
242	Príruba z PVC-u DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	25,97	129,85
243	Príruba z PVC-u DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	16,000	17,75	284,00
244	Príruba z PVC-u DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	30,000	14,22	426,60
245	Príruba z PVC-u DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	13,50	54,00
246	Príruba z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	9,53	38,12
247	Príruba z PVC-u DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	9,23	36,92
248	Príruba z PVC-u DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,50	30,00
249	Príruba príbarovacia DN 80, z ocele tr. 17 (z nerez), vrátane montáže	kus	6,000	52,60	315,60
250	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 150, vrátane montáže	kus	12,000	11,69	140,28
251	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 125, vrátane montáže	kus	5,000	9,75	48,75
252	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 100, vrátane montáže	kus	16,000	7,74	124,64
253	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 80, vrátane montáže	kus	30,000	5,84	210,24
254	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 65, vrátane montáže	kus	4,000	3,89	15,56
255	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 50, vrátane montáže	kus	4,000	3,89	15,56
256	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 40, vrátane montáže	kus	4,000	3,89	15,56
257	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 25, vrátane montáže	kus	4,000	1,74	7,00
258	Držiak potrubia PVC DN 125, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	30,000	21,42	642,90
259	Držiak potrubia PVC DN 100, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	40,000	17,91	716,40
260	Držiak potrubia PVC DN 125, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,000	15,66	62,64
261	Držiak potrubia PVC DN 100, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	60,000	9,22	553,20
262	Držiak potrubia PVC DN 80, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	60,000	9,22	553,20
263	Držiak potrubia PVC DN 65, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,000	4,90	19,60



264	Držiak potrubia PVC DN 50 z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	50,000	2,29	114,00
265	Držiak potrubia PVC DN 40 z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	6,000	2,05	12,30
266	Držiak potrubia PVC DN 32 z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,000	1,87	7,48
267	Držiak potrubia PVC DN 25 z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	200,000	1,65	330,00
268	Držiak potrubia PVC DN 20 z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	10,000	1,10	11,00
269	Čistič pre PVC	l	10,000	19,48	194,80
270	Lepidlo pre PVC	l	30,000	19,48	584,40
271	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	58,44	701,28
272	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	58,44	292,20
273	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	16,000	29,22	467,52
274	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	36,000	29,22	1 052,16
275	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	11,69	46,76
276	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	11,69	46,76
277	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	11,69	46,76
278	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	11,69	46,76
279	Univerzálna spojka DN 50 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°, vrátane montáže	kus	1,000	266,90	266,90
280	Univerzálna spojka DN 80 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°, vrátane montáže	kus	1,000	374,07	374,07
281	Univerzálna spojka DN 100 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°, vrátane montáže	kus	1,000	463,68	463,68
282	Tepléné izolácie potrubia kalu a užitkovej vody, vrátane montáže	m	6,000	58,44	350,64
<b>Doplňkové konštrukcie a pomocné práce</b>					
283	Strmeň kotvený pre potrubie DN 500 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17), vrátane 4 nerezových skrutiek M 30, hmotnosť 14,5 kg/ks, vrátane montáže	kg	740,000	15,59	11 536,60
284	Strmeň z oc. tr. 17 tyčí kruhového prierezu k ukoľneniu nerezového potrubia DN 25-400, k uchyteniu na konzolu, vrátane 2 ks nerezových skrutiek M20, hmotnosť 2,25 kg/ks, vrátane montáže	kg	440,000	15,59	6 859,60
285	Podperné konzoly pre oceľ potrubie nerezové DN 500 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 100x100 ukotvené do železobetónovej steny dvoma kotvými skrutkami, hmotnosť 18 kg/m, vrátane montáže	kg	460,000	15,59	7 171,40
286	Podperné a závesné konzoly pre potrubie DN 15 - DN 80 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej steny dvoma kotvými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane montáže	kg	1073,000	15,59	16 601,40
287	Podperné a závesné konzoly pre potrubie z PVC DN 100 - DN 400 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 50x50 ukotvené do železobetónovej steny dvoma kotvými skrutkami, hmotnosť 3,77 kg/m vrátane ostatných oceľových konštrukcií a vrátane výrobných dokumentácií a montáže	kg	1880,000	15,59	29 309,20
<b>Nádrž žumpových vôd</b>					
288	Dodávka a montáž: Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd (žumpových vôd) s poloautomatickým obehovým kolesom a špirálovou drazkou pre odvod abrázií, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, s adaptívnym obehovým kolesom, vrátane monitorovacej jednotky, so zabudovanou tepelnou ochranou motora a sondou prieniku kvapaliny do motora, vrátane pátkového kolena DN 80, vrátane kotviacich elementov, vyvrtania 4 kusov dier a ukotvenia čerpadla 4 kus kotviacich skrutiek pre ukotvenie pátkového kolena, vrátane vodiacich tyčí 2", vrátane horného držiaka vodiacich tyčí a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí s krytím motora triedy H, ovládane cez frekvencný menič.	kus	2,000	3 570,90	7 141,80
	Sonda prieniku kvapaliny do motora dĺžka el. káblu L=10 m; prietok Q=5,2 l/s dopravná výška H=cca 4,5 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 elektrické napätie 400 V, 50 Hz EI príkon do 2,0 kW výtlak DN 80 hmotnosť oca 50 - 70 kg				
289	Dodávka a montáž - Ponorné kalové miešadlo k zabezpečeniu miešania a prevzdušňovania obsahu nádrže žumpových vôd so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou prieniku do motora, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotýčového, otočného, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vytiahnutie miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, aj s kladkou (vrátane otočného zariadenia aj s pátkou - v materiálovom prevedení - nerez) na uľahčenie demontáže miešadla a vrátane elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane sieťového závesu kábla z PVC, vrátane držiaku kábla	kus	1,000	10 540,00	10 540,00
	pôdorysné rozmery nádrže 8,5 x 6,0 m výška nádrže H= 3,0 m užitočný objem nádrže V= 150 m <sup>3</sup> sonda prieniku kvapaliny do motora dĺžka el. kábla L= 10 m materiál spúšťacieho a vodiaceho zariadenia nerez materiál ponorného miešadla antikorová oceľ žerav s otočným držiakom miešadla sieťový záves kábla - PVC držiaky kábla el. príkon do P=2,5 kW el. napätie 400V, 50Hz hmotnosť oca 50 - 70 kg				
290	Dodávka a montáž - Automatická stanica na príjem zväzovaných žumpových vôd obsahujúca - panel riadenia, modul identifikácie dovozov, tlačiarňu, prietokomer, objemnú potrubnú zostavu pre príjem dovážaných odpadových vôd, zariadenia automatického preplachu, sondy pre odšedňovanie kvality odpadovej vody, nožový uzáver s el. pohonom pre odber vzorky a príjem, s elektronickým riadením, identifikátory a súpravu pre prenos údajov do nadiaceho strediska - velinu ČOV Kendece, vrátane zabudovaného temperovania a vetrania, vrátane strojníckych nerezových hrabíc, ktoré budú uložené v samostatnom kontajneri. Automatická stanica bude blokovaná od snímača výšky hladiny v nádrži žumpových vôd, tj. uzáver s el. pohonom sa uzavrie pri max. hladine v nádrži žumpových vôd	kus	1,000	43 400,00	43 400,00
	El. príkon do 1,0 kW - prijímacia stanica El. príkon do 2,6 kW - strojné hrabice				
291	Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektród a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a prečísleného množstva, k meraniu množstva splaškových vôd prečerpávaných z nádrže žumpových vôd	kus	1,000	1 850,00	1 850,00
	DN 80, PN 16 pretekajúce médium - splašková voda prietok - min. $Q_{min}=4,0 \text{ l s}^{-1}$ prietok - max. $Q_{max}=6 \text{ l s}^{-1}$ hmotnosť oca 10 - 30 kg				
292	Potrúbie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	52,60	52,60
293	Potrúbie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	28,000	81,85	2 291,80
294	Potrúbie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	101,31	303,93
295	Potrúbie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	150,12	600,48
296	Koleno 90 st z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	31,17	31,17
297	Koleno 90 st z nerez DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	58,15	116,30
298	Koleno 90 st z nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	19,48	38,96
299	Koleno 45 st z nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	16,48	32,96
300	Atypická tvarovka Y vyrobená zvarovaním potrubia DN 80, vrátane montáže	kus	1,000	65,24	65,24
301	Kompensátor gumový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	463,15	1 389,45



302	Možový zasuvákový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzihrubový DN 80, PN 10, vrátane ovládania na kľúč (nástavec, 1x kľ. dilatácia, predĺžovacia trúbka), vrátane montáže	kus	2,000	2 590,33	4 740,66
303	Gulova spätná klapka prírubová na splaškovú odpadovú vodu DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	284,44	568,88
304	Automatický odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil DN 50, vrátane montáže	kus	2,000	1 870,31	3 740,62
305	Prírubový uzáver DN 50, vrátane montáže	kus	2,000	325,36	650,72
306	Príruba prívarová z nerez (z ocele tr. 17) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	27,28	218,24
307	Príruba prívarová z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	52,60	526,00
308	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	5,84	70,08
309	Univerzálna spojka DN 50 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°, vrátane montáže	kus	1,000	266,90	266,90
310	Univerzálna spojka DN 80 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°, vrátane montáže	kus	1,000	374,07	374,07
311	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	29,23	292,30
312	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	11,69	93,52
313	Gulový ventil DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	72,08	72,08
314	Teplé izolácie potrubia kalu a užitkovej vody, vrátane montáže	m	6,000	58,44	350,64
315	Stĺmenie z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 80 až DN 150, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	100,000	15,59	1 559,00
316	Podpiera a závesné konzoly pod potrubie DN 80 - DN 150 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené dvoma kotievňými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m, vrátane montáže	kg	250,000	15,59	3 897,50
317	Dodávka a montáž - Oločný žeriav na vyťahovanie čerpadiel z šachty čerpacích staníc o hmotnosti do 300 kg, s vyložením do 1500 mm - demontovateľný	kus	1,000	3 117,17	3 117,17
318	Dodávka a montáž - Kotievňá pätka pre oločný žeriav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotviacich šrub a vlastného ukotvenia	kus	1,000	272,76	272,76
319	Dodávka a montáž - Ostatné oceľové konštrukcie z oceľových tyčí a oceľových plechov (z ocele tr. 17) ukotvené kotievňými skrutkami do betónovej konštrukcie vrátane výrobných dokumentácie a montáže	kg	300,000	15,59	4 677,00
<b>PS 1911 - Strojnotechnologické zariadenie II. etapy intenzifikácie ČOV - SPOLU:</b>					<b>434 907,67</b>
<b>Stavba:</b>	<b>Malé trakany - Kanalizácia</b>				
<b>PS 2101, ČPS 2101.1</b>	<b>Technologické zariadenie čerpacích staníc, Strojnotechnologická časť</b>				
	<b>ČS Hlavná</b>				
320	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiacie tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plávajúch spínačov, s tepelnou ochranou motora so senzorom prieniku kvapaliny, s lankom a ratiarom na vyťahovanie čerpadla dĺžka el. káblu L=10 m pátkové koleno DN 100 montážna sada pátkového kolena DN 100 hormy držiak vodiacich tyčí vodiace tyče - dĺžka 5,2 m vrátane montážnej sady 2 ks plávajúce spínače prietok Q=15,14 l/s dopravná výška H=10,7 m el. výkon P=3,1 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 100 s prírubovým spojom hmotnosť samotného čerpadla cca 66-120 kg	kus	2,000	5 244,00	10 488,00
321	Dodávka a montáž - Súpatko nožové nerezové medzihrubové DN 100, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kľ. dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť 1300 mm	kus	2 000	1 221,84	2 443,68



322	Gulová spätná klapka prírubová na splaškovú odpadovú vodu DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	358,48	716,96
323	Príružový kompenzátor DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	467,56	935,16
324	Príruba privarovacia plocha z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100 PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	60,59	724,68
325	Príruba privarovacia plocha z ocele tr. 17 (z nerez) DN 150 PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	91,55	91,56
326	Ploché tesnenie pre prírubu DN 100 PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	7,79	93,48
327	Ploché tesnenie pre prírubu DN 150 PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	11,60	11,60
328	Oblúk 45st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 125, vrátane montáže	kus	2,000	48,71	97,42
329	Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50 PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,79	31,16
330	Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	31,17	62,34
331	Kotena 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,75	15,58
332	Redukcia DN 100/150 vykonaná z ocele tr. 17 (z nerez) vrátane montáže	kus	1,000	31,17	31,17
333	Potrúbie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	m	15,000	52,60	789,00
334	Potrúbie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10, vrátane montáže	m	12,000	101,31	1215,72
335	Potrúbie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 150, PN 10, vrátane montáže	m	1,000	150,02	150,02
336	Príprava a skúška tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 100 - DN 150	m	13,000	29,23	379,99
337	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kolečnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	15,000	15,59	233,85
338	Dodávka a montáž - Podperné konzoly pre uloženie zvislého nerezového potrubia DN 50 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do steny šachty kolečnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	15,000	15,59	233,85
339	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 100-DN 150 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kolečnými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m	kg	27,000	15,59	420,93
340	Dodávka a montáž - Podperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 100-DN 150 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené do steny dvoma kolečnými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m	kg	27,000	15,59	420,93
341	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	25,23	302,76
342	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	53,44	53,44
343	Dodávka a montáž - Otočný žeriav na vyťahovanie čerpadiel z šachty čerpacej stanice o hmotnosti do 300 kg, s vyložením do 1500 mm - prenosný (demonštrateľný)	kus	1,000	2 337,87	2 337,87
344	Dodávka a montáž - Kolečková pátka pre otočný žeriav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotvécich šrubov a vlastného ukotvenia	kus	1,000	272,76	272,76
345	Dodávka a montáž - Ocel. rebrik z ocelových tyčí z ocele tr. 17 a oštetné kotviace príslušenstvo pre ocelový rebrik a prenosné zdvíhacie zariadenie vrátane výrobných dokumentácie	kg	250,000	15,59	3 897,50
<b>ČS 1</b>					
346	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodíace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so senzorom prieniku kvapaliny, s lankom a rúčkou na vyťahovanie čerpadla dĺžka el. káblu L=10 m, pátkové koleno DN 50, montážna sada pátkového kolena DN 50, honový držiak vodiacich tyčí, vodiace tyče - dĺžka 5,2 m vrátane montážnej sady, 2 ks plavákový spínač, počet Q=4 l/s, dympravná výška H=2,78 m, el. príkon do P=1,7 kW, elektrické napätie 400 V, 50 Hz, výtlak DN 50 so závitovým spojom, hmotnosť samotného čerpadla cca 30-45 kg	kus	2,000	2 800,20	5 600,40
347	Dodávka a montáž - Šupátko ružové nerezové medzi prírubou DN 65, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na M56 (nástavec, 2x kľb, dilatácia, predĺžovacia trubka) pre osovú vzdialenosť 1900 mm	kus	2,000	1 014,00	2 028,00



348	Gufová spätná závitová klapka na splaškovú odpadovú vodu DN 50, PN 10 vrátane montáže	kus	2,000	188,56	377,95
349	Pružový kompenzátor závitový DN 65, PN 10 vrátane montáže	kus	2,000	311,72	623,44
350	Príruba prívarovacia plocha z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 65 PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	33,12	132,48
351	Ploché tesnenie pre prírubu DN 65 PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	5,84	23,36
352	Príruba prívarovacia plocha z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 80 PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	52,60	52,60
353	Ploché tesnenie pre prírubu DN 80 PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	7,79	7,79
354	Oblúk 45st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 65 PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	13,64	27,28
355	Oblúk 45st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,73	31,72
356	Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	13,64	27,28
357	Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,79	15,58
358	Redukcia DN 65/80 vytvorená z ocele tr. 17 (z nerezú), vrátane montáže	kus	1,000	15,59	15,59
359	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerezú) G 2" IG 2" vonkajší, PN10 vrátane montáže	kus	2,000	15,59	31,18
360	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 65/G 2" vonkajší, PN10, vrátane montáže	kus	2,000	21,43	42,86
361	Šrube s vonkajším závitom z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 65 /G 1/2", PN10, vrátane montáže	kus	4,000	52,60	210,40
362	Potrúbie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, vrátane montáže	m	15,000	52,60	789,00
363	Potrúbie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 65, PN 10, vrátane montáže	m	13,000	68,19	886,47
364	Potrúbie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 80, PN 10, vrátane montáže	m	1,000	81,83	81,83
365	Príprava a skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 65 - DN 80	m	14,000	23,38	327,32
366	Dodávka a montáž - Závesná konzola pre nainštalovanie nerezového potrubia DN 50-DN 80 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukožené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotvenými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	28,000	15,59	436,52
367	Dodávka a montáž - Podpěrná konzola pre uloženie zvislého nerezového potrubia DN 50-DN 80 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukožené do steny šachty kotvenými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	28,000	15,59	436,52
368	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	11,64	46,56
369	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	21,23	21,23
370	Dodávka a montáž - Kotvinná páka pre otočný žonav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotviacich šrub a vlastného ukoženia	kus	1,000	272,76	272,76
371	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrík z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ocelné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrík a prenosná zdvíhacia zariadenie vrátane výrobnéj dokumentácie	kg	250,000	15,59	3897,50
<b>CS 2</b>					
372	Dodávka a montáž - Ponorné kačové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny, s iznikom a rafazou na vyťahovanie čerpadla dĺžka el. káblu L=10 m pátkové koleno DN 50 montážna sada pátkového kolena DN 50 horný držiak vodiacich tyčí vodiace tyče - dĺžka 5,2 m vrátane montážnej sochy 2 ks plavákový spínač prietok Q=2 l.s <sup>-1</sup> dopravná výška H=2,62 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 so závitovým spojmi hmotnosť samostatného čerpadla cca 30-45 kg	kus	2,000	2800,00	5600,00
373	Dodávka a montáž - Súprta nožové nerezové medoprírúbové DN 65, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na 1000 (nástavec, 2x kľúč, diaľkova, predĺžovacia trubka) pre osadu vzdialenosť 1900 mm	kus	2,000	1000,00	2000,00
374	Gufová spätná závitová klapka na splaškovú odpadovú vodu DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	188,56	377,95
375	Pružový kompenzátor závitový DN 65 PN10, vrátane montáže	kus	2,000	311,72	623,44
376	Príruba prívarovacia plocha z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 65 PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	33,12	132,48



377	Ploché tesnenie pre prírubu DN 65 PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	5,84	23,36
378	Prírubu privarovačia plocha z ocele tr. 17 (z nerez) DN 80 PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	52,60	52,60
379	Ploché tesnenie pre prírubu DN 80 PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	7,79	7,79
380	Oblúk 45st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65 PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	13,64	27,28
381	Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50 PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,79	31,16
382	Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65 PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	13,64	27,28
383	Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50 PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,79	15,58
384	Redukcia DN 65/80 vytvorená z ocele tr. 17 (z nerez, vrátane montáže)	kus	1,000	15,59	15,59
385	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN G 2"/G 2" vonkajší, PN10, vrátane montáže	kus	2,000	15,59	31,18
386	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65/G 2" vonkajší, PN10, vrátane montáže	kus	2,000	21,43	42,86
387	Šrubenie s vonkajším závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65 /G 5/2", PN10, vrátane montáže	kus	4,000	52,60	210,40
388	Potrubi z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	m	15,000	52,60	789,00
389	Potrubi z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane montáže	m	12,000	68,15	818,28
390	Potrubi z ocele tr. 17 (z nerez) DN 80, PN 10, vrátane montáže	m	1,000	81,83	81,83
391	Príprava a skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 65 - DN 80, PN 10, vrátane montáže	m	13,050	23,38	303,94
392	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50-DN 80 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotelnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	28,000	15,59	436,52
393	Dodávka a montáž - Podporné konzoly pre uloženie zvislého nerezového potrubia DN 50-DN 80 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do stien šachty kotelnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	28,000	15,59	436,52
394	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	11,69	46,76
395	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	29,23	29,23
396	Dodávka a montáž - Kotelná páka pre ošodný žeriav na demontáž a montáž čerpadla s hmotnosťou do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotvacích šrub a vlastného ukotvenia	kus	1,000	272,70	272,70
397	Dodávka a montáž - Ocel. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a prenosné zdvíhacie zariadenie vrátane výrobných dokumentácie	kg	250,000	15,59	3 897,50
ČS 3					
398	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou preniku kvapaliny, s lankom a rafazou na vytahovanie čerpadla dĺžka el. káblu L=10 m pátkové koleno DN 50 montážna sada pátkového kolena DN 50 horný držiak vodiacich tyčí vodiace tyče - dĺžka 5,2 m vrátane montážnej sady 2 ks plavákový spínač prietok Q=2 l/s dopravná výška H=2 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 so závitovým spojmi hmotnosť samostatného čerpadla cca 30-45 kg	kus	2,000	2 800,00	5 600,00
399	Dodávka a montáž - Šupalko rozžové nerezové medzi prírubové DN 65, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na Iloš (nastavec, 2x kľb, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť 1400 mm	kus	2,000	501,56	993,10
400	Gulova spätná závitová šľapka na splaškovú odpadovú vodu DN 50 PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	188,85	377,70
401	Prírubový kompenzátor závitový DN 65 PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	311,72	623,44
402	Prírubu privarovačia plocha z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	33,10	165,50
403	Ploché tesnenie pre prírubu DN 65 PN 16, vrátane montáže	kus	5,000	5,84	29,20
404	Oblúk 45st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, vrátane montáže	kus	2,000	13,64	27,28
405	Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50 PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,79	31,16
406	Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	13,64	27,28



407	Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,75	15,50
408	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN G 2"/G 2" vonkajši, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	15,59	31,18
409	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65/G 2" vonkajši, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	21,43	42,86
410	Srúbenie s vonkajším závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65/G 5/2", PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	52,60	210,40
411	Potrubiie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	m	15,000	52,60	789,00
412	Potrubiie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane montáže	m	10,000	68,19	681,90
413	Príprava a skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50	m	15,000	19,48	292,20
414	Príprava a skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 65	m	10,000	23,38	233,80
415	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50-DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky sачty kotvými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	29,000	15,59	452,11
416	Dodávka a montáž - Podporné konzoly pre uloženie zvislého nerezového potrubia DN 50-DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do steny sачty kotvými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	29,000	15,59	452,11
417	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	11,69	58,45
418	Dodávka a montáž - Kotevná páčka pre otočný žeriav na demontáž a montáž čerpadel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotviacich šrubov a vlastného ukotvenia	kus	1,000	272,70	272,70
419	Dodávka a montáž - Oceľ. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a prenosné zdvíhacie zariadenie vrátane výrobnéj dokumentácie	kg	250,000	15,59	3 897,50
ČS 4					
420	Dodávka a montáž - Pohon kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých podstátí obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiacu tyč a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny, s lankom a ratičkom na vŕtanie čerpadla dĺžka el. káblu L=10 m pátkové koleno DN 50 montážna sada pátkového kolena DN 50 hmotný držiak vodiackych tyčí vodiace tyče - dĺžka 5,2 m vrátane montážnej sady 2 ks plavákový spínač prietok Q=2 l.s <sup>-1</sup> výšková výška H=7,2 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výťah DN 50 so závitovým spojom hmotnosť samostatného čerpadla cca 30-45 kg	kus	2,000	2 800,00	5 600,00
421	Dodávka a montáž - Súprava nožové nerezové bezprírubové DN 65, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kľúč, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť 1700 mm	kus	2,000	1 013,08	2 026,16
422	Gulová spätná závitová klapka na splaškovú odpadovú vodu DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	168,56	337,12
423	Prírubový kompenzátor závitový DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	211,72	423,44
424	Príruba privarovaná plocha z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	32,12	160,60
425	Plocha tesnenia pre prírubu DN 65 PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	5,84	29,20
426	Obľuk 45st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, vrátane montáže	kus	5,000	13,64	68,20
427	Obľuk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50 PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,75	31,00
428	Obľuk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	13,64	27,28
429	Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,75	15,50
430	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN G 2"/G 2" vonkajši, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	15,59	31,18
431	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65/G 2" vonkajši, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	21,43	42,86
432	Srúbenie s vonkajším závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65/G 5/2", PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	52,60	210,40
433	Potrubiie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	m	15,000	52,60	789,00
434	Potrubiie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane montáže	m	10,000	68,19	681,90
435	Príprava a skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50, vrátane montáže	m	15,000	19,48	292,20
436	Príprava a skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 65, vrátane montáže	m	10,000	23,38	233,80



437	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50-DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukoľnené do železobetónovej stropnej dosky šachty kolečnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	29,000	15,59	452,11
438	Dodávka a montáž - Podporné konzoly pre uloženie zvislého nerezového potrubia DN 50-DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukoľnené do steny šachty kolečnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	29,000	15,59	452,11
439	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 16, vrátane montáže	kus	5,000	11,69	58,45
440	Dodávka a montáž - Kolečková pátka pre otočný žeriav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotviacich šrubov a vlastného ukoľnenia	kus	1,000	272,76	272,76
441	Dodávka a montáž - Ocel. rebrík z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre ocelový rebrík a prenosné zdvíhacie zariadenie vrátane výrobných dokumentácie	kg	250,000	16,59	4 147,50
<b>ČS 5</b>					
442	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a dvoch plavákových spínačov, s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny, s lankom a rúžazou na vyťahovanie čerpadla dĺžka el. káblu L=10 m pátkové koleno DN 50 montážna sada pátkového kolena DN 50 horný držiak vodiacich tyčí vodiace tyče - dĺžka 5,2 m vrátane montážnej sady 2 ks plavákový spínač prietok Q=2 l.s <sup>-1</sup> dopravná výška H=4,82 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 50 so závitovým spojom hmotnosť samotného čerpadla cca 30-45 kg	kus	2,000	2 800,00	5 600,00
443	Dodávka a montáž - Súpatko nožové nerezové bezprírubové DN 65, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane diaľkového ovládania na kľúč (nástavec, 2x kľúč, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre osovú vzdialenosť 1700 mm	kus	2,000	1 013,05	2 026,10
444	Gulová spätná závitová klapka na splaškovú odpadovú vodu DN 50 PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	188,99	377,98
445	Prírubový kompenzátor závitový DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	311,72	623,44
446	Prírubová privarovaná plocha z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	34,12	170,60
447	Plocha tesnenia pre prírubu DN 65 PN 16, vrátane montáže	kus	5,000	5,84	29,20
448	Obrátk 45st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, vrátane montáže	kus	2,000	13,64	27,28
449	Obrátk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50 PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,79	31,16
450	Obrátk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	13,64	27,28
451	Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,79	15,58
452	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65/G 2" vonkajší, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	15,59	31,18
453	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65/G 2" vonkajší, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	21,43	42,86
454	Šrubenie s vonkajším závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65/G 5/2", PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	52,45	210,40
455	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50 PN 10, vrátane montáže	m	15,000	12,49	187,35
456	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65 PN 10, vrátane montáže	m	10,000	68,19	681,90
457	Príprava a skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 50	m	15,000	15,48	232,20
458	Príprava a skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 65	m	10,000	19,48	194,80
459	Dodávka a montáž - Závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50-DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukoľnené do železobetónovej stropnej dosky šachty kolečnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	29,000	15,59	452,11
460	Dodávka a montáž - Podporné konzoly pre uloženie zvislého nerezového potrubia DN 50-DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukoľnené do steny šachty kolečnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	29,000	15,59	452,11
461	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 16, vrátane montáže	kus	5,000	11,69	58,45
462	Dodávka a montáž - Kolečková pátka pre otočný žeriav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotviacich šrubov a vlastného ukoľnenia	kus	1,000	272,76	272,76



463	Dodávka a montáž - Oceľ rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a prenosné zdvíhačské zariadenie vrátane výrobných dokumentácie	kg	256,000	15,55	3 987,50
	<b>PS 2101 - Technologické zariadenie čerpacích staníc, ČPS 2101.1</b>				
	<b>Strojotechnologická časť - SPOLU:</b>				168 968,93
<b>Stavba:</b>	<b>Veľké Trakany - Obecná Kanalizácia</b>				
<b>PS 01, ČPS 01.1</b>	<b>Technologické zariadenie zariadenie ČS a ČS, Strojotechnologické zariadenie</b>				
	<b>ČS 1</b>				
464	Dodávka a montáž - Ponore kalové čerpadlo pre trvalé čerpanie splaškových odpadových vôd s dvíhacím obežným kolesom, zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškovej odpadovej vode, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a plavákového spínača s vyťahovacou galvanizovanou refazou a lankom, so stálym servisným strediskom do vzdialenosti 50 km dĺžka el. káblu L=10 m pátkové koleno DN 40 (6/4") vrátane montážnej sady pátkového kolena vodiace tyče - dĺžka 4,37 m vrátane horného držáka vodiacich tyčí pre osadenie čerpadla cez otvor v strope šachty ČS veľkosti 600x600 mm prietok Q=3,0 l/s dopravná výška H=12 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 40 so závitovým spojom (G 6/4") hmotnosť samotného čerpadla cca 30 - 40 kg	kus	2,000	2 563,00	5 000,00
465	Dodávka a montáž - Vytahovací hrablicový kôš k zachytávaniu mechanických nečistôt unášaných v splaškovej odpadovej vode, z nerez (z ocele triedy 17), k osadeniu v čerpacej šachte, spúšťaný do otvor v strope šachty veľkosti 600x600 mm.  šírka hrablicového koša - 500 mm minimálny objem hrablicového koša - 0,1 m <sup>3</sup> šírka medzier hrabíc - 6 cm 2 nerezové vodiace (spúšťacie) tyče hrablicového koša dĺžky 4,37 m pre šachty podľa výkresovej dokumentácie vodiace (spúšťacie) tyče so zádržkami pre fixovanie hrablicového koša v prevádzkovej polohe	kus	1,000	2 330,00	2 330,00
466	Dodávka a montáž - Šupátko nerezové medziprúbové DN 40, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane ovládania na MOC (náslavce, 1x kľb, dlatácia, predĺžovacia trubka) pre osadu vzdialenosť 1360 mm	kus	2,000	637,74	1 275,48
467	Gulová spätná klapka závitová na splaškovú odpadovú vodu DN 40, PN 6, vrátane montáže	kus	2,000	135,93	271,86
468	Príruba privarovacia plochá z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50 PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	52,60	210,40
469	Spojka pre spájanie potrubia s hladkým koncom univerzálna, pre spájanie potrubí z rôznych materiálov, s uhlíkovým výposuním ±4° na každú stranu, DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	206,90	206,90
470	Gumový kompenzátor závitový DN 40 (G 6/4"), PN 6, vrátane montáže	kus	2,000	253,25	506,50
471	Oblúk 45st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,73	15,46
472	Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,73	15,46
473	Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,73	31,32
474	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 40/G 6/4" vonkajší, PN10, vrátane montáže	kus	8,000	15,62	124,92
475	Srúbenie s vnútorným a vonkajším závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 40 (G 6/4"), PN10, aj s pripojením na nerezové potrubie, vrátane montáže	kus	8,000	42,60	340,80
476	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	m	6,000	52,40	314,40
477	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 40, PN 10, vrátane montáže	m	10,000	42,80	428,00
478	Príprava a vykonanie skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 40-50	m	10,000	19,48	194,80
479	Podperie a závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 80 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené kotvovými skrutkami resp. zasakaním a zabetonovaním do železobetónovej šachty, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane montáže	kg	33,000	15,55	514,65
480	Strmáre nerez (ocel tr. 17) vrátane podložiek a matíc pri kotvení potrubia DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	11,42	22,84



481	Dodávka a montáž - Oločný žeriav na vyťahovanie čerpadel z šachty čerpacej stanice o hmotnosti do 300 kg, s výložníkom do 1500 mm - prenosný (idemontovateľný)	kus	1,000	2 157,82	2 157,82
482	Dodávka a montáž - Kolesná pačka pro oločný žeriav na demontáž a montáž čerpadel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kolvenia, vrátane kotviacich šrub a vlastného ukotvenia	kus	1,000	272,76	272,76
483	Dodávka a montáž - Ocel. rebrik z ocelových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre ocelový rebrik a prenosné zdvíhacie zariadenie vrátane výrobnéj dokumentácie	kg	250,000	15,59	3 897,50
ČS 2					
484	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre trvalé čerpanie splaškových odpadových vôd s dvímacím obežným kolesom, zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškovej odpadovej vode, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a plavákového spínača, s vyťahovacou galvanizovanou reťazou a lankom, so stálym servisným strediskom do vzdialenosti 50 km dĺžka el. káblu L=10 m pätkové koleno DN 40 ( 6/4" ) vrátane montážnej sady pätkového kolena vodiace tyče - dĺžka 5,87 m vrátane homého držiaka vodiacich tyčí pre osadenie čerpadla cez otvor v strepe šachty ČS veľkosti 600x600 mm prietok Q=3,0 l/s dopravná výška H=12 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 40 so závitovým spojom (G 6/4") hmotnosť samotného čerpadla cca 30 - 40 kg	kus	2,000	2 531,91	4 603,83
485	Dodávka a montáž - Šúpatko nožové nerezové medziprírubové DN 40, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane ovládania na kľúč (nastavec, 1x kľb, dilatácia, predĺžovacia trúbka) pre rsovú vzdialenosť 1360 mm	kus	2,000	837,74	1 675,48
486	Gulová spätná klapka závitová na splaškovú odpadovú vodu DN 40, PN 6, vrátane montáže	kus	2,000	188,98	377,96
487	Príruba privarovaná plochá z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 80 PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	52,90	211,60
488	Spojka pre spájanie potrubia s hladkým koncom univerzálna, pre spájanie potrubí z rôznych materiálov, s uhlovým vyosením ±4° na každu stranu, DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	266,90	266,90
489	Gemový kompenzátor závitový DN 40 (G 6/4"), PN 6, vrátane montáže	kus	2,000	27,28	54,56
490	Priamy potrubný prechod z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 40/DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	11,69	11,69
491	Obľúk 45st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,79	15,58
492	Obľúk 50st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,74	15,58
493	Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,79	31,16
494	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 40/G 6/4" vonkajší, PN10 , vrátane montáže	kus	8,000	15,59	124,72
495	Šrubenie s vnútorným a vonkajším závitom z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 40 (G 6/4"), PN10, aj s pripojením na nerezové potrubie, vrátane montáže	kus	6,000	42,86	257,16
496	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, vrátane montáže	m	6,000	50,69	304,10
497	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 40, PN 10, vrátane montáže	m	10,000	42,86	428,60
498	Poprava a výkonanie skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 40-50	m	10,000	19,48	194,80
499	Podpiera a závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 80 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené kotvami skrutkami, resp. zasekaním a zabetonovaním do železobetónovej šachty, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane montáže	kg	53,000	15,59	514,47
500	Strmena nerezú (ocel tr. 17) vrátane podložiek a matíc pre kotvenie potrubia DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	11,69	23,38
501	Dodávka a montáž - Kolesná pačka pro oločný žeriav na demontáž a montáž čerpadel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kolvenia, vrátane kotviacich šrub a vlastného ukotvenia	kus	1,000	272,76	272,76
502	Dodávka a montáž - Ocel. rebrik z ocelových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre ocelový rebrik a prenosné zdvíhacie zariadenie vrátane výrobnéj dokumentácie	kg	250,000	15,59	3 897,50
ČS 3					
503	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre trvalé čerpanie splaškových odpadových vôd s dvímacím obežným kolesom, zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškovej odpadovej vode, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a plavákového spínača, s vyťahovacou galvanizovanou reťazou a lankom, so stálym servisným strediskom do vzdialenosti 50 km dĺžka el. káblu L=10 m pätkové koleno DN 40 ( 6/4" ) vrátane montážnej sady pätkového kolena	kus	2,000	2 531,91	4 603,83



	vodiace tyče - dĺžka 3,87 m vrátane horného držáka vodiacich tyčí pre osadenie čerpadla cez otvor v strepe šachty ČS veľkosti 600x600 mm prietok Q=3.0 l/s dopravná výška H=12 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 40 so závitovým spojom (G 6/4") hmotnosť samostatného čerpadla cca 30 - 40 kg				
504	Dodávka a montáž - Vytahovací hrabíkový kôš k zachytávaniu mechanických nečistôt unášaných v splaškovej odpadovej vode, z nerez (z ocele triedy 17), k osadeniu v čerpacej šachte, spúšťaný do otvor v strepe šachty veľkosti 600x600 mm.  šírka hrabíkového koša - 500 mm minimálny objem hrabíkového koša - 0,1 m³ šírka medzier hrabíc - 6 cm 2 nerezové vodiace (spúšťacie) tyče hrabíkového koša dĺžky 3,87 m pre šachtu podľa výkresovej dokumentácie vodiace (spúšťacie) tyče so závitkami pre fixovanie hrabíkového koša v prevádzkovej polohe	kus	1.000	2 330,00	2 330,00
505	Dodávka a montáž - Súpatko nožové nerezové medzi prírubové DN 40, PN 10 na splaškovú odpadovú vodu, vrátane ovládania na kľúč (nástavac, 1x kľb, dátacia, predizolovaná trúbka) pre osovú vzdialenosť 1360 mm	kus	2.000	937,74	1 875,48
506	Gulová spätná klapka závitová na splaškovú odpadovú vodu DN 40, PN 6, vrátane montáže	kus	2.000	188,98	377,96
507	Prírubá privarovacia plochá z ocele tr. 17 (z nerez) DN 80 PN 10, vrátane montáže	kus	4.000	52,86	211,44
508	Spojka pre spájanie potrubia s hladkým koncom univerzálna, pre spájanie potrubia z rôznych materiálov, s uhlovým vyosením ±4° na každú stranu, DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1.000	266,90	266,90
509	Gumový kompenzátor závitový DN 40 (G 6/4"), PN 6, vrátane montáže	kus	2.000	272,76	545,52
510	Obľúk 45st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2.000	7,79	15,58
511	Obľúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2.000	7,79	15,58
512	Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4.000	7,79	31,16
513	Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 40/G 6/4" vonkajší, PN10, vrátane montáže	kus	8.000	15,69	125,52
514	Šrúbenie s vnútorným a vonkajším závitom z ocele tr. 17 (z nerez) DN 40 (G 6/4"), PN10, aj s pripojením na nerezové potrubie, vrátane montáže	kus	8.000	42,86	342,88
515	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	m	6.000	52,60	315,60
516	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 40, PN 10, vrátane montáže	m	10.000	42,86	428,60
517	Príprava a vykonanie skúšky tesnosti potrubia z ocele tr. 17, DN 40-50	m	10.000	19,48	194,80
518	Podperné a závesné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 80 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené kotievňmi skrutkami, resp. zásekaním a zabetonovaním do železobetónovej šachty, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane montáže	kg	33.000	15,59	514,27
519	Strmenie nerez (ocel tr. 17) vrátane podložiek a matíc pre kotvenie potrubia DN 40, vrátane montáže	kus	2.000	11,89	23,78
520	Dodávka a montáž - Kotevná patka pre otočný žeriav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotviacich šrúb a vlastného ukotvenia	kus	1.000	272,76	272,76
521	Dodávka a montáž - Oceľ rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a prenosné zdvíhacie zariadenie vrátane výrobných dokumentácie	kg	259.000	15,59	3 997,50
ČS 4					
522	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre trvalé čerpanie splaškových odpadových vôd s dracím obežným kolesom, zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškovej odpadovej vode, v prevedení do motovej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a plavákového spínača, s vytahovacou galvanizovanou reťazou a lankom so súčasným servisným strediskom do vzdialenosti 50 km dĺžka el. káblu L=10 m pátkové koleno DN 40 (G 6/4") vrátane montážnej sady pátkového kolena vodiace tyče - dĺžka 5,87 m vrátane horného držáka vodiacich tyčí pre osadenie čerpadla cez otvor v strepe šachty ČS veľkosti 600x600 mm prietok Q=2.0 l/s dopravná výška H=16 m el. príkon do P=1,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 40 so závitovým spojom (G 6/4") hmotnosť samostatného čerpadla cca 30 - 40 kg	kus	2.000	2 500,00	5 000,00