

1805	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojená na jednej strane a ponášaná pre vodič do 18 mm ²	ks	6,000	0,75	4,50
1806	Radová svorka pre vodič do 18 mm ²	ks	6,000	1,05	6,30
1807	Vodič NY a VN volne uložený CYA 2, 5	m	15,000	0,44	6,60
1808	Vodič medený CYA 2, 5	m	15,000	0,28	4,20
1809	Vodič NY a VN volne uložený CYA 6	m	15,000	0,44	6,60
1810	Vodič medený CYA 6, 0	m	15,000	0,66	9,90
OSTATNÉ					
1811	Revízie	ks	1,000	168,75	168,75
VYKUROVANIE					
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - Strojovňa					
1812	Teplotné čerpadlo voda/voda - o teplotnom výkone Čet.C/35st.C - 16,5 kW, s elektrickým príkonom 3,5 kW, s max. výstupnou teplotou 85st.C, so zabudovaným ekvitermičným regulátorom, v kompletnom prevedení podľa realizačnej projektovej dokumentácie, vrátane kompletnej montáže	kpl	1,000	11 739,75	11 739,75
1813	Príslušenstvo k prístrojnému teplotnému čerpadlu vrátane montáže, tlakovej skúšky, uvedenia do prevádzky, technickej pomoci pri prevádzke, naplnenia a odvzdušnenia príslušného okruhu	kpl	1,000	2 888,75	2 888,75
1814	Akumulačný zásobník o objeme 400 litrov podľa realizačnej projektovej dokumentácie	ks	1,000	1 612,50	1 612,50
1815	Teplotovodné obchodné čerpadlo, P = 76 W, 230 V, 50 Hz podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	ks	1,000	199,38	199,38
1816	Membránová expanzná nádoba 35 litrová, PN3, s GKv 3/4" podľa realizačnej projektovej dokumentácie	kpl	1,000	63,75	63,75
1817	Membránová expanzná nádoba 12 litrová, PN10, s GKv 3/4" podľa realizačnej projektovej dokumentácie	kpl	1,000	99,00	99,00
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - Potrubie					
1819	Ponúšie z oceľových rúr čierajch, bezšvových, mat. 1353,0, so základným náberom z dvojnásobným syntetickým s emalovaním vrátane filngova prechodov podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu:	sub	1,000	4524,24	4 524,24
	DN 15	m	115,000		
	DN 20	m	82,000		
	DN 25	m	58,600		
	DN40 (42x1,5 mm)	m	18,000		
1820	Rozvod z medených rúr DN40 (42x1,5 mm) podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	m	3,000	844,83	6 758,44
1821	Tlakové skúšky potrubného systému	m	303,000	1,50	454,50
1822	Plnoprietoková pancierová hadica DN 400, dĺžky 300 mm	ks	4,000	27,50	110,00
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - Armatúry					
1823	Príemny ventíl termostatický	ks	17,000	19,29	324,53
1824	Závltoý prípoj spíatostý	ks	17,000	11,44	194,48
1825	Termostatická hlavica do verejných priestorov	ks	15,000	36,31	544,65
1826	Ručné koľesko (na vykurovacie telesá v M.001)	ks	2,000	5,63	11,26
1827	Automatický odvzdušňovací ventíl	ks	3,000	10,43	83,41
1828	Výpúšťací kohút DN15	ks	23,000	7,41	170,43
1829	Posilný ventíl DN20, ovl. pretlak 0,2 MPa	ks	1,000	11,00	11,00
1830	Posilný ventíl DN20, ovl. pretlak 0,25 MPa	ks	1,000	11,00	11,00
1831	Filter závltoý s nerezovým sícom DN 40	ks	1,000	152,59	152,59
1832	Gulový kohút závltoý s pákovým ovládaním DN30	ks	7,000	25,16	176,12
1833	Tlakomer kruhový s 3-cestným komžom 0-0,6 MPa	ks	2,000	41,45	82,92
1834	Teploter kruhový, príložný 0-120 sLC	ks	4,000	33,80	135,20
1835	Nastavenie prednastavenia termostatických ventílov	ks	17,000	4,74	80,58
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - Vykurovacie telesá					
1836	Oceľové doskové vykurovacie telesá podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu Masík 21K915 vrátane záslupky a uchytenia vykurovacích teles, sade	ks	17,000	150,56	2 561,36
	napr. KORAD klasík 21K505 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	ks	1,000		
	napr. KORAD klasík 21K912 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	ks	2 500		
	napr. KORAD klasík 22K612 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	ks	7 000		
	napr. KORAD klasík 22K614 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	ks	5,000		
	napr. KORAD klasík 22K910 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	ks	2,000		
1837	Tlakové skúšky telies	ks	17,000	1,50	25,50
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE - Iné					
1838	Vykurovacia skúška	hod	24,000	12,50	300,00
SO 115 - Stavebné úpravy objektu prevádzkovej budovy - SPOLU:					
				0 000	48 768,09

SO 116 Stavebné úpravy objektu garáží a šatní					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
1839	Vyrovnanie nerovného povrchu muriva prípravkami hr. do 15 cm bez odsekania domurovaného vonkajšieho muriva s presunom	m2	10,800	26,88	290,08
1840	Priečky keramické P10 HR140mm 14X50X23,8 P+D s presunom	m2	24,311	30,00	729,33
1841	Priečky keramické P10 hr 80mm 8x50x23,8 P+D s presunom	m2	23,925	12,80	305,24
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					
1842	Omielka vnút. stien zo such.zm. štuková 4cm, prednáštriek s presunom	m2	45,047	18,75	844,63
1843	Zakrývacie výplň vonk. otvorov z leštenia s presunom	m2	65,852	1,54	101,41
1844	Omielka vonk. stien vápenná hladká zlož. 1 až 11s presunom	m2	75,073	16,25	1218,94
1845	Náler vonkajších omytoč. Sikkabová farba 1x a 1x panelácia s presunom	m2	500,489	17,35	8683,48
1846	Polár poskosenie 430 kg cem.m3 ocel. hladký hr. do 3 cm s presunom	m2	93,760	9,43	884,16
1847	Osadenie dvorných zárubní alebo rámov oceľových do 3,6 m2 s presunom	kus	6,000	11,73	70,38
1848	Zarubňa oceľová 60x197x12 dodávka s presunom	ks	4,000	27,85	111,40
1849	Zarubňa oceľová 80x197x12 dodávka s presunom	ks	2,000	29,96	59,92
1850	Osadenie dvorných zárubní alebo rámov oceľových do 10 m2 s presunom	kus	3,000	49,50	148,50
1851	Zarubňa oceľová 310x239x12 dodávka s presunom	ks	5,000	312,50	1562,50
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
1852	Montáž leštenia fahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	m2	238,554	2,26	539,13
1853	Príslušenstvo za prvý a každý ďalší mesiac použitia leštenia k pol. - 1041	m2	477,108	1,23	586,84
1854	Demontáž leštenia fahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 10 m	m2	238,554	1,44	343,62
1855	Leštenie fahky pres. pomocné výš. podlahy do 2,5 m dodávka	m2	517,200	6,89	3563,51
1856	Vytčistenie ostatných objektov	m2	564,345	1,74	981,95
1857	Bíranie priečok z tohál MV, MVC hr. do 10 cm, plocha nad 4 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	23,850	4,18	99,58
1858	Bíranie muriva z tohál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m3	12,022	20,84	250,67
1859	Bíranie dlažieb rybní. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	7,700	6,25	48,13
1860	Prisekanie rovného ostenia v murive kľúčom na MV, MVC odvoz a zneškod. na skládke	m2	26,285	5,56	146,14
1861	Vyvesenie alebo zavesenie árov, krídla dverí do 2 m2	kus	2,000	0,71	1,42
1862	Vybíranie kov. dvorných zárubní do 2 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	2,000	14,64	29,28
1863	Podlahy, nadzáhl. muriva v. do 3 m hr. do 45 cm dl. do 3 m	m	32,500	64,44	2094,30
1864	Oštiepenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 100 % odvoz a zneškod. na skládke	m2	30,000	4,31	129,30
1865	Oštiepenie vonk. omietok váp. vápenocem. zlož. MV do 20 % odvoz a zneškod. na skládke	m2	130,858	1,71	223,77
1866	Vybíranie obkladov vnút. z obkladových plochy do 1 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	32,040	6,40	205,05
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
IZOLÁCIE					
Povrchové krytiny					
1867	Montáž asfaltových šindľov na strechy vrátane dodávky farba sivomodrá	m2	555,621	36,25	2014,26
ZDRAVOTNÉ - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE					
Vnútorný vodovod a kanalizácia					
Vnútorný vodovod a kanalizácia objektu SO 116 podľa projektovej dokumentácie pro realizáciu					
1868	HT (HTGL) Kanalizačná rúra hrdlová (bez hrdla), typ 40	m	3,600	10,63	38,27
1869	HT (HTGL) Kanalizačná rúra hrdlová (bez hrdla), typ 50	m	2,200	11,29	24,84
1870	HT (HTGL) Kanalizačná rúra hrdlová (bez hrdla), typ 70	m	0,500	12,00	6,00
1871	HT (HTGL) Kanalizačná rúra hrdlová (bez hrdla), typ 100	m	1,800	12,75	22,95
1872	HTEA Jednoduchá odbočka, typ 100/100/90	ks	1,000	3,38	3,38
1873	HTEA Jednoduchá odbočka, typ 100/100/87	ks	1,000	11,63	11,63
1874	HTEA Jednoduchá odbočka, typ 100/100/87	ks	1,000	3,38	3,38
1875	HTR Redukcia, typ 100/50	ks	1,000	1,75	1,75
1876	HTR Redukcia, typ 100/70	ks	1,000	1,75	1,75
1877	HTR Redukcia, typ 100/100	ks	1,000	1,13	1,13
1878	HTB Ovlá. k. typ 050/87	ks	3,000	0,75	2,25
1879	HTB Ovlá. k. typ 040/87	ks	4,000	0,75	3,00
1880	HTD SW Dvojité pripojenie koleno, typ 043/050/040	ks	1,000	4,00	4,00
1881	HTRE Čistiaci kus, DN 100	ks	1,000	54,38	54,38
1882	HL 900 Prizdvíhací vanič, DN 100	ks	1,000	59,63	59,63
1883	KG Kanalizačná rúra hrdlová, DN 100	m	18,500	14,00	259,00
1884	KG Kanalizačná rúra hrdlová, DN 125	m	5,000	16,63	83,15
1885	KGFA Jednoduchá odbočka 100/100/45	ks	4,000	4,50	18,00
1886	KGFA Jednoduchá odbočka 125/100/45	ks	2,000	5,38	10,76
1887	KGFA Jednoduchá odbočka 100/100/87	ks	1,000	3,38	3,38

1889	KGB Otok 100/45	ks	17,000	2,00	34,00
1889	KGB Otok 100/67	ks	1,000	2,38	2,38
1890	KGB Redútor excentrický 100/125	ks	1,003	2,00	2,00
1891	Umyvadlo s 650 mm, stĺp k umyvadlu, západňová uzávierka	ks	2,000	110,00	220,00
1892	Kombinovaná záchodová misa s nádržkou a so zvalým odpadom	ks	1,000	95,25	95,25
1893	Pisôarová misa (misla), pisôarová západňová uzávierka	ks	2,003	140,63	281,20
1894	Podlahová upust DN 100	ks	4,000	61,85	247,52
1895	Elektrický ohrievač vody (zásobníkový)	ks	1,000	416,25	416,25
1896	Umyvadlová batéria (150)	ks	2,000	72,85	145,70
1897	Sprchová batéria s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	2,000	86,65	173,26
1898	Drezová batéria	ks	1,000	98,75	98,75
1899	Rohový ventil s prepájacou hadicou	ks	2,000	34,88	69,76
1900	Pisôarový rohový ventil	ks	2,000	24,75	49,50
1901	Ventil s pákou a odvodnením 1/2"	ks	1,000	18,75	18,75
1902	Ventil s pákou a odvodnením 1/2"	ks	2,000	18,75	37,50
1903	Ventil s pákou uzatvárací	ks	2,000	18,75	37,50
1904	Ventil s pákou uzatvárací	ks	2,000	18,75	37,50
1905	Kontrolný ventil	ks	1,000	76,88	76,88
1906	Obmedzovač spätného toku	ks	1,000	577,50	577,50
1907	Prípojné kúbo manometra	ks	1,000	69,88	69,88
1908	Vypúšťací ventil	ks	2,000	8,75	17,50
1909	membránový poistný ventil	ks	1,000	20,00	20,00
1910	Spätná klapka	ks	1,000	123,75	123,75
1911	Cirkulačné čerpadlo so spätnými hodnotami	ks	1,000	358,75	358,75
1912	Trubka oceľová závitová, obojstranne pozinkovaná ČSN 425710.6	m	3,000	13,03	39,09
1913	Trubka oceľová závitová, obojstranne pozinkovaná ČSN 425710.6	m	24,400	13,40	326,96
1914	Trubka oceľová závitová, obojstranne pozinkovaná ČSN 425710.6	m	15,200	17,46	265,39
1915	Trubka oceľová závitová, obojstranne pozinkovaná ČSN 425710.6	m	9,000	20,09	180,81
1916	Trubka oceľová závitová, obojstranne pozinkovaná ČSN 425710.6	m	8,600	23,98	205,93
1917	Izolácia murelon hr. 10 mm pre potrubie - TV+Cirkulácia, DN 32	m	6,500	9,38	60,97
1918	Izolácia murelon hr. 10 mm pre potrubie - TV+Cirkulácia, DN 32	m	7,100	9,38	66,60
1919	Izolácia murelon hr. 10 mm pre potrubie - TV+Cirkulácia, DN 32	m	18,790	9,38	175,41
1920	Izolácia murelon hr. 6 mm pre potrubie - SV, DN 40	m	8,600	8,13	69,92
1921	Izolácia murelon hr. 6 mm pre potrubie - SV, DN 40	m	2,500	8,13	20,33
1922	Izolácia murelon hr. 6 mm pre potrubie - SV, DN 40	m	8,100	8,13	65,85
1923	Izolácia murelon hr. 6 mm pre potrubie - SV, DN 40	m	5,700	8,13	46,34
KONŠTRUKCIE					
Konštrukcie tesárske					
1924	Montáž debnenie štít odšvapových rima z dosiek + dodávka	m²	59,354	28,13	1 659,63
1925	Krov strechy sedlova z lepených nosníkov výš 2,26 m dodávka 4 montáž, dodávka nosnej konštrukcie, ochranný náter, montáž priečradovej konštrukcie, doprava, spoj, prostriedky, retrib	m²	665,621	52,50	34 945,10
Konštrukcie kľempárske					
1926	Klamp, PZ pl. odšvapov zo segmentu - 500 lep. kryt. rš 250 s presunom	m	114,223	27,75	3 169,61
1927	Klamp, PZ pl. sreh. chytáče lopatkové dl 500 vrátane doplnkov s presunom	ks	103,000	36,13	4 003,65
1928	Klamp, PZ pl. žľaby pododšvap. počerné, rš 330 dl 6m vrátane záloh a háčkov s presunom	m	114,200	37,25	4 263,95
1929	Klamp, PZ pl. žľaby kolík. končíky pre rúry o d-100 s presunom	ks	4,000	24,80	99,20
1930	Klamp, PZ pl. poklop 800x600 na hl. žltý presunom	ks	4,000	75,00	300,00
1931	Klamp, PZ pl. oplechovanie parapetov rš 330 s presunom	m	14,820	14,38	213,11
1932	Klamp, PZ pl. rúry odpadové kruhové d-100 s presunom	m	14,283	23,55	336,44
Konštrukcie stolárske					
1933	Montáž otvor kompl. kv. do ocel. zárubne 1-kv. do 1m s presunom	ks	3,000	23,20	69,60
1934	Dvere vnútorné protipožiarne EW-3003-C zámk. dozický 80/197 dodávka s presunom	ks	2,300	800,00	1 840,00
1935	Dvere vnútorné protipožiarne EW-3003-C zámk. dozický 80/197 dodávka s presunom	ks	1,000	600,00	600,00
1936	Dvere vnútorné hľadky plne dýhové zámk. dozický 80/197 vrátane ocel. zárubne + dodávka + montáž s presunom	ks	3,000	151,25	543,75
Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
1937	Montáž vráť. pločiny do ocelevej zárubne, 3100 x 2300 mm	ks	3,300	81,72	269,68
1938	Vráta oceľové dvojkrídlové 275x285 cm zateplene polystyrenom + dodávka s presunom	ks	3,000	2 860,00	8 580,00
1939	Montáž zvyškových stavebných doplnk. konštrukcií do 500 kg. spevnenie otvorov ocel. prof. m.1,08;1,09;1,10	kg	2 430,000	1,25	3 037,50
1940	Oceľové konštrukcie dodávka	kg	2 430,000	3,13	7 605,90
PODLAHY					
Podlahy z dlaždíc keramických					
1941	Montáž soklov hlin. rovných do lepidla do 9cm	m	25,300	3,75	94,88
1942	Dlažba keramická soklová 200x75mm dodávka s presunom	m			

000193
Plm

1943	Montáž podláh z dlaždíc kerami. reť. hľad. 200x200 do emalu	m2	45,450	18,75	852,19
1944	Keramická dlažba protišmyková hr 8 mm dodávka s prísunom	m2	45,450	23,75	1 079,44
	Podlahy povlakové				
1945	Demontáž soklíkov alebo kút gumových alebo plastových odvoz z zneškodnenie skladke	m	43,500	0,53	27,41
1946	Odstánenie povlakových podláh lepených s podložkou odvoz z zneškodnenie skladke	m2	65,340	5,00	326,70
1947	Lepenie povlakových podláh plastových pásov + dodávka PVC	m2	49,310	31,25	1 539,69
	DOKONČOVACIE PRÁCE				
	Obklady z obkladačiek a dosiek				
1948	Montáž obkladov vnút. z obklad. porovin. do emalu	m2	76,410	18,75	1 413,84
1949	Obkladačky keramické dodávka s prísunom	m2	75,410	23,75	1 790,99
	Malby				
1950	Malba váp. 1 far. s bielym stropom 2x pačok. v miest. do 5 m	m2	1 771,611	2,50	4 429,03
	ELEKTROINŠTALÁCIA				
	PRÁCE A DODÁVKY M.				
	ELEKTROMONTÁŽE				
1951	Rúrka ohybná elektroinštalácia, uložená pod omietkou, typ 23 - 16 mm	m	220,000	0,74	162,80
1952	Rúrka PVC 16mm	m	220,000	3,03	666,60
1953	Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 69, KZ 3)	ks	44,000	0,90	39,60
1954	Krabica KU 68-1901	ks	44,000	0,20	8,80
1955	Škatuľa odbočná s viackom. svorkovnícou vrátane zapojenia (1903, KR 68) kruhová	ks	40,000	3,81	152,43
1956	Krabica KU 68-1903	ks	40,000	1,12	44,80
1957	Kábelový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podp. alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	m	50,000	4,30	215,00
1958	Žlab kábelový pozinkovaný 1000/62/50	ks	50,000	2,00	100,00
1959	Veka žlabu pozinkovaná 1000/62	ks	50,000	1,26	62,60
1960	Klies. s.r.p. ohybný pozinkovaný 62/50	ks	2,000	8,14	16,28
1961	Nosník žlabu pozinkovaný 62	ks	50,000	1,51	75,50
1962	Spojka žlabu pozinkovaný 50	ks	53,000	0,20	10,60
1963	Spojovací materiál, M8x32=100KS, M8=100KS, PÓD=100KS	ks	3,000	13,13	39,39
1964	Drážka pre rúrku alebo kábel, do D 29 mm s vysákaním, zamurovaním a začistením	m	320,000	6,03	1 929,60
1965	Otvor pre vývodkovú skrinku meň s vysákaním, zamurovaním a začistením	ks	84,000	3,39	282,24
1966	Murárske práce Vysákanie, zamurovanie a začistenie otvor pre rozvádzač	ks	1,000	6,55	6,55
1967	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vč. zapojenie v vodičovej kompozity do 2,5 mm2	ks	109,000	0,55	59,95
1968	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia v vodičovej kompozity do 16 mm2	ks	6,000	0,80	4,80
1969	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	15,000	3,81	57,15
1970	Spínač 1, IP20	ks	15,000	2,72	41,40
1971	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia striedavý prep. - radenie 6	ks	10,000	4,01	40,10
1972	Spínač 6, IP20	ks	10,000	2,70	27,00
1973	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia krížový prepínač - radenie 7	ks	2,000	2,94	5,88
1974	Spínač 7, IP20	ks	2,000	4,98	9,96
1975	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	5,000	3,81	19,05
1976	Spínač 1, IP44	ks	5,000	2,72	13,60
1977	Domová zásuvka rozčepustná alebo zapustená vrátane zapojenia 10/15 A 250 V 2P + Z	ks	12,000	3,59	43,08
1978	Zásuvka jednoduchá 2P+PE, AC250V, 16A, IP20 biela	ks	12,000	3,98	47,76
1979	Domová zásuvka v krabici ohyb. alebo do vlnka vrátane zapojenia 10/15 A 250 V 2P + Z	ks	14,000	3,59	50,26
1980	Zásuvka jednoduchá 2P+PE s viackom. AC250V, 16A, IP44, biela	ks	14,000	3,59	50,26
1981	Zásuvka domová nástenná vrátane zapojenia 15 A 380 V 3P + N + Z	ks	9,000	4,94	44,46
1982	Zásuvka 5-pólová, 400VAC/16A, 3P+N+PE, IP44	ks	9,000	4,99	44,91
1983	Montáž priánovýhrevného konvektora vrátane zapojenia	ks	7,000	7,95	55,65
1984	Konvektor 2000W	ks	2,000	40,69	81,38
1985	Konvektor 1000W	ks	5,000	40,69	203,45
1986	Montáž osvetľovacieho rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	23,69	23,69
1987	Montáž svetla	ks	42,000	7,98	335,16
1988	Svetidlo A - prísadené 2x39W, IP44	ks	24,600	24,13	593,17
1989	Svetidlo B - reflektorové nástenné pre vonkajšie použitie, metalhalogenidová výbojka, duktová predradník, 150W, 230V/50Hz, mtr., IP54	ks	4,000	70,28	281,12
1990	Svetidlo C - strojné s komp. žiarivkami, 2x18W, 230V/50Hz, mtr., IP20	ks	11,000	32,51	357,61
1991	Svetidlo G - žiarivkové lineárne prísadené na stropel predradník, 4x18W T8, 230V/50Hz, mtr., IP20	ks	10,000	45,94	459,40
1992	Svetidlo H - nástenné vonkajšie s komp. žiarivkami, c. predradník, 2x26W, 230V/50Hz, mtr., IP44	ks	1,000	73,59	73,59

000104

06/19

1993	Svetlo N - prísadené, núdzové 8W, IP44	ks	3,030	55,44	168,32
1994	Uzemňovací kruh v jartke pre spojenie uzemní, pásika včít. ich pripojenia, bez náteru	ks	2,600	9,39	18,76
1995	HÚP - hlavné uzemňovacia pripojnica (svorka)	ks	2,000	19,69	39,38
1996	Ochranné pospájanie v prečovníkoch, kúpeľniach, voľne uložené alebo v omietke Cu 4-16mm ²	m	40,000	0,56	22,40
1997	Voditeľ medený CY 06 zložený	m	30,000	0,55	19,80
1998	Voditeľ medený H07V-U 10 zš	m	10,000	1,11	11,10
1999	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	42,000	1,01	42,42
2000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	42,000	0,04	22,68
2001	Príchytka bakelitová A (8-17 mm)	ks	60,000	0,49	29,40
2002	Príchytka 16	ks	80,000	0,39	19,60
2003	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 2x1,5	m	45,000	0,44	19,80
2004	Kábel silový medený CYKY 2Ax01,5	m	45,000	0,38	16,20
2005	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	540,000	0,44	224,40
2006	Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	400,000	0,52	212,00
2007	Kábel silový medený CYKY 3Ax01,5	m	75,000	0,53	39,75
2008	Nehořavý kábel N-RXH 3Cx1,5	m	35,000	1,09	37,55
2009	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 2x2,5	m	360,000	0,44	158,40
2010	Kábel silový medený CYKY 3Cx02,5	m	300,000	0,84	302,40
2011	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2,5	m	165,000	0,44	72,60
2012	Kábel silový medený CYKY 5Cx02,5	m	165,000	1,38	227,70
2013	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 8	ks	150,000	0,58	87,00
2014	Hmoždinka klasická 8 mm	ks	150,000	0,13	19,50
2015	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 12	ks	50,000	0,68	34,00
2016	Hmoždinka klasická 12 mm	ks	50,000	0,14	7,00
2017	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	5,000	23,44	117,20
2018	Asfaltizovaný AZT 105 v súdoch do 250kg alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	t	0,030	1 099,88	33,00
2019	Lepivo z vodného skle Smirkoflex alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	10,000	1,54	15,40
2020	Belón C 20/25, z cementu troškovportlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60min	m ³	0,075	124,74	9,35
2021	Pásky čieré asťizované Hydrobit v 60 s 35	m ²	0,430	3,89	1,56
2022	Vybúranie otvoru Ø 0,01-0,025m ² , úpr. omietky, múr z tvrdo páč. tehál alebo stred. tvrd. kam. hrúbky 15	ks	6,000	1,55	12,40
2023	Mala cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m ³	0,120	125,61	15,07
2024	Vybúranie otvoru Ø 0,01-0,025m ² , úpr. omietky, múr z tvrdo páč. tehál alebo stred. tvrd. kam. hrúbky 30	ks	15,000	1,74	26,10
2025	Mala cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m ³	0,450	125,61	55,52
2026	Vybúranie otvoru Ø 0,01-0,025m ² , úpr. omietky, múr z tvrdo páč. tehál alebo stred. tvrd. kam. hrúbky 45	ks	4,000	3,38	13,52
2027	Mala cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m ³	0,180	125,61	22,61
2028	ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR. MONT. PRÁČACH				
2028	Výkopy trasy káblového vedenia vo voľnom teréne	km	0,145	609,38	88,36
2029	Email olejový vonkajší biely Enolox O 2117 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	0,073	6,93	0,65
2030	Email olejový vonkajší červený Enolox O 2117 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	0,073	6,93	0,65
2031	Značka meračská povrch m 1 31	ks	4,000	2,89	11,56
2032	Krajník betónový pre značky ABK 20-25 50x25x10	ks	4,000	7,97	31,72
2033	Hĺbenka káblovej rhyhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj. v zemiine triedy 3	m	145,000	3,78	548,20
2034	Ručný zásep nezap. káblovej rhyhy bez zhrtn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj. v zemiine tr. 3	m	145,000	1,41	204,45
2035	Proviz. úprava terénu v zemiine tr. 3, aby nerovnosť terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	145,000	1,25	181,25
2036	BLESKOVOD A UZEMNENIE				
2036	Náter zemín/obeto písku do 120 mm ² (1x náter súčasný riek a vyznač. žil. pruhov)	m	6,000	0,33	2,64
2037	Email syntetický vonkajší zelený S 2013	kg	0,095	8,93	0,85
2038	Email syntetický vonkajší čierny S 2013	kg	0,049	8,93	0,43
2039	Riedidlo do olejovo-syntetickaj farby S 6005	kg	0,028	2,50	0,12
2040	Uzemňovacia vedenie v zemi včít. svoriek, propojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	155,000	0,75	117,00
2041	HR-Svorka SR 03	ks	32,000	0,74	23,68
2042	Páska uzemňovacie 30x4 mm	kg	146,952	1,45	213,08
2043	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	145,000	4,85	703,25
2044	Drôt pozinkovaný mätky 11843 D 6,00mm	kg	58,000	1,45	84,10
2045	HR-Podpera PV 16	ks	63,000	2,50	144,90
2046	HR-Podpera PV 23	ks	36,000	0,50	18,00
2047	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	40,000	4,85	194,00
2048	Drôt pozinkovaný mätky 11843 D 10,00mm	kg	15,000	4,85	72,75

Plm

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

2049	HR-Podpora PV 01	ks	16,000	0,66	10,56
2050	Beskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR, O3)	ks	32,000	2,46	78,72
2051	HR-Svorka SR O3	ks	18,000	0,85	15,30
2052	HR-Svorka SS	ks	14,000	0,33	4,62
2053	Beskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, G3, SK, SZ, SR 01, O2)	ks	39,000	3,44	134,16
2054	HR-Svorka SZ	ks	11,000	1,43	15,75
2055	HR-Svorka SO	ks	8,000	0,61	4,88
2056	HR-Svorka SK	ks	4,000	0,73	3,16
2057	HR-Svorka ST 10	ks	16,000	3,31	52,96
2058	Svorka na potrub. vrát. pásika/bez vodiča a pripoj. vodiča	ks	12,000	2,58	30,96
2059	Svorka + medený pásik dĺžky 750mm	ks	12,000	1,78	21,36
2060	Ochranný uholník alebo rúrka s držiak. do steny	ks	8,000	8,51	68,08
2061	HR-Držiak ochr. rúrky DOJT	ks	16,000	0,85	13,60
2062	HR-Ochranný rúrka OT	ks	8,600	3,15	25,20
2063	Označenie zvodov štítkami smakované, z umel. hmot	ks	8,000	1,01	8,08
2064	Štítk smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	8,000	0,54	4,32
2065	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, namontovanie a odstavenie koncov uzemňovačov, zvarenie a nášter	ks	10,000	4,79	47,90
2066	Lek. asfaltový protikotúzy	kg	0,900	1,60	0,48
2067	Elektroda E-K 116 055024 D 3,15	ks	0,020	98,44	1,97
2068	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	1,000	23,44	23,44
2069	Asfalt izol. AZIT 105 v sudoch do 250kg alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	t	0,006	1 099,88	6,60
2070	Lepidlo z vodného skla Smázkolep alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	2,000	1,54	3,08
2071	Betón C 20/25, z cementu troskoportlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-50min	m3	0,015	124,74	1,87
2072	Pásy ťažké asfaltované Hydrotit v 60 s 35	m2	0,080	3,99	0,31
2073	Vybúranie otvoru Ø 0, 01-0,025m2, úpr. omietky, múr z tvrdo páli. tehál alebo stes. kvd. kam. hrúbky 45	ks	1,000	3,38	3,38
2074	Mala cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m3	0,046	125,61	5,85
2075	Hromozvody kontrola stavu ochrany pred úderom blesku	zvodi	6,000	5,16	30,96
2076	Meranie menšieho odporu pôdy	mer.	1,000	9,06	9,06
ROZVÁDZAČ RSB					
2077	Oceľovo plechová rozvodnica pre montáž na ozniečku, 590x620x130mm, IP50	ks	1,000	23,69	23,69
2078	Lišta elektroinšt. z PH vrátane spojok, ohybov, rohov, bez kreslo, uložená pevne typ V 43 vkladací	m	2,000	1,69	3,38
2079	Perforovaný žlab 40x40mm	m	2,000	3,33	6,66
2080	Isol. vzduchový vrátane zapojenia jednopólový modulárny	ks	16,000	1,86	29,76
2081	Isol. 3P-16/1/C, 10kA	ks	10,000	15,89	158,90
2082	Isol. 1P-16/1/B, 10kA	ks	5,000	5,13	25,65
2083	Isol. 1P-6/1/B, 10kA	ks	1,000	6,55	6,55
2084	Zvodič prepäťia SPD 2 vrátane zapojenia 3P, TN-C	ks	1,000	4,18	4,18
2085	Zvodič prepäťia SPD 2	ks	1,000	11,56	11,56
2086	Isol. vzduchový vrátane zapojenia trojpólový modulárny	ks	4,000	1,86	7,44
2087	Isol. 3P-32/3/C, 10kA	ks	1,000	15,89	15,89
2088	Isol. 3P-16/3/C, 10kA	ks	3,000	15,63	47,07
2089	Prúdový chránič vrátane zapojenia 4P do 40 A	ks	3,000	1,82	5,46
2090	Chránič prúdový 40mA/0,03	ks	3,000	98,44	295,32
2091	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenie na jednej strane z popis. štítku pre vodič do 2,5 mm2	ks	72,000	0,41	29,52
2092	Svorka radová pre vodič do 2,5 mm2	ks	72,000	0,14	10,08
2093	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenie na jednej strane a popis štítku pre vodič do 16 mm2	ks	6,000	0,76	4,56
2094	Radová svorka pre vodič do 16 mm2	ks	6,000	1,06	6,36
2095	Vodič NN a VN voľne uložený CYA 2, 5	m	20,000	0,41	8,20
2096	Vodič medený CYA 2, 5	m	20,000	0,28	5,60
2097	Vodič NN a VN voľne uložený CYA 6	m	20,000	0,41	8,20
2098	Vodič medený CYA 6,0	m	20,000	0,63	12,60
SO 116 - Stavebné úpravy objektu garáží a šatní - SPOLU:					149 242,37
SO 117 Vnútroareálové spevnené plochy					
PRÁCE A DOBAVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
2099	Odkopávka a prekopyvka nezapažené pre cesty, v hĺbkach 3 nad 100 do 1000 m3	m3	507,000	3,38	1 713,66
2100	Odkopávky a prekopyvky nezapažené pre cesty, príplak z lepiivosť horniny 3	m3	507,000	0,96	486,88
2101	Vodovodné premiestnenie výkopu hĺb. 4 do 500 m	m3	507,000	2,19	1 110,33

2102	Uloženie sypaliny do násypov s rozprestretím sypaliny vo vrstvách a s hrubým orovaním nezhuťovaných	m3	907,000	1,43	725,01
2103	Úprava pláňa v zárezoch v hornine 1-4 so zhuťnutím	m2	1257,000	0,59	741,63
2104	ZAKLADANIE				0,00
2105	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	8,000	105,53	843,77
2106	Dobytie základových dosiek, zhotovenie dielca	m2	7,600	14,06	106,66
2107	Deňenie základových dosiek, odstránenie dielca	m2	7,600	2,61	19,84
2108	Výstuž základových dosiek zo zvarových sietí	t	0,172	1 052,60	182,75
	KOMUNIKÁCIE				
2109	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprostretím, vrútením a zhuťnutím po zhuťnutí hr.150 mm	m2	1257,000	5,84	7 340,88
2110	Podklad zo štrkopiesku s rozprostretím a zhuťnutím, hr.po zhuťnutí 150 mm	m2	1257,000	5,53	7 076,91
2111	Podklad z kameniva obalného asfaltom s rozprestretím a zhuťnutím hr., po zhuťnutí hr.70 mm	m2	1257,000	15,50	15 493,50
2112	Betón asfaltový po zhuťnutí t.j. strednozrný AC 11 (ABS), alebo hrubozrný (ABH) hr.40mm	m2	1257,000	9,71	12 192,80
2113	Betón asfaltový po zhuťnutí II.tr. hrubozrný AC 8, AC 11, AC 15 (ABJ, ABS, ABH) hr.60mm	m2	1257,000	14,33	18 012,81
2114	Montáž uzavretého žľabu BG, BGU-Z, BG2-S, SV 150, do lôžka z betónu prosaého tr.C 25/30	m	8,000	23,86	191,12
2115	BGU-Z Univerzálny žľab SV G RW 150, č. 1, s liatinovou hranou, s 0,5 % spádom - Hydro BG č. 14607	ks	8,000	125,00	1 010,00
2116	Liatinový rošt s požadovaným rebrami MW 150, 500/197/25, MW 27/13, tr. E 600 kN s rýchloúdržavou Hydro BG č. 22784	ks	16,160	59,81	968,53
	RÚROVÉ VEDENIA				
2117	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-63	ks	4,000	61,39	245,56
2118	Prefabrikát betónový uličný vpust TBV 6-60, priemer 50cm	ks	4,040	16,90	68,28
2119	Prefabrikát betónový uličný vpust TBV 10-60, priemer 50cm	ks	4,040	7,21	29,13
2120	Prefabrikát betónový uličný vpust TBV 9-60, priemer 50cm	ks	4,040	17,19	69,45
2121	Prefabrikát betónový uličný vpust TBV 6-63, priemer 63cm	ks	4,040	22,48	90,86
2122	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na betónu hrúbkou jednotlivu nad 150 kg	ks	4,000	34,94	139,76
2123	Mreža pre vozovku s nálevkou	ks	4,000	237,71	950,84
	OSTATNÉ KONSTRUKCIE A BÚRACIE PRÁCE				
2124	Osadenie vhodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prosaého tr. C 16/20, 5 do lôžka	m	433,000	12,26	5 267,50
2125	Obrubník betónový záhonový ABO 1-15 100x15x30	ks	434,300	10,89	4 715,90
	PRESUN HMOT HSV				
2126	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a ľadiska s krytom asfaltovým z každej strany objektu	t	1431,550	2,50	3 578,89
	SO 117 - Vnútroareálové spevnené plochy - SPOLU:				87 508,51
SO 118	Terénne sadové úpravy				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNÉ PRÁCE				
2127	Odstránenie ornice s premiestnením do 250 m	m3	2 429,000	2,63	6 388,27
2128	Odkopávky a prekopávky respapaž. v horn. tr. 1-2 nad 1 000 do 10 000 m3	m3	4629,000	1,43	6 613,47
2129	Vodorovné premiestnenie výkopku do 500 m hĺbka, tr. 1-4	m3	7 058,000	0,63	4 446,54
2130	Naskladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	4 629,000	2,56	11 803,85
2131	Uloženie sypaliny na sklady nad 1 000 do 10 000 m3	m3	2 429,000	0,96	2 331,84
2132	Oásyp objektu bez prehodenia sypaliny	m3	2 200,000	11,26	24 750,00
2133	Zaorenie parkového trávniku výsevom v rovine	m2	12 145,000	0,93	11 537,73
2134	Travné semenie s presunom	kg	382,568	6,44	2 463,74
2135	Úprava pláňa násyp nozlitovaný	m2	12 145,000	0,30	3 643,50
2136	Rozprestrelie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 70 cm	m2	12 145,000	0,95	10 923,25
2137	Plošná úprava terénu, nerovnosť do +/-10 cm v rovine	m2	12 145,000	0,78	9 473,10
2138	Výkop jamiel s výmenou pôdy do 50% do 0,40 m3 v rovine	kus	22,000	14,33	316,36
2139	Výsadenie dreviny s betón. v rovine priemer balu do 50 cm	kus	22,000	9,38	206,36
2140	Dodávka stromov a kríkov ihličnatých v. f (1-130 cm s presunom)	ks	22,000	35,63	783,86
2141	Ošetrovanie trávniku v rovine	m2	12 145,000	0,14	1 700,30
2142	Záberka jamiel v rovine, plocha jednotlivu nad 20 m2	m3	600,000	1,45	675,00
	ZÁKLADY				
2143	Základové dosky z betónu prosaého tr. B 20 (C16/20) s presunom	m3	7,750	105,56	818,09
2143	Deňenie základových dosiek zhotovenie s presunom	m2	35,000	14,06	492,10
2144	Deňenie základových dosiek odstránenie s presunom	m2	35,000	2,61	91,35
	KOMUNIKÁCIE				
2145	Podklad zo štrkopiesku hr. 15 cm s presunom	m2	426,000	5,84	2 487,84

000137 Km

2146	Podklad zo štrkopiesku hr. 25 cm s presunom	m2	130,000	9,31	1 216,30
2147	Kladenie zámkovkej dlažby pre chodcov hr. 6 cm sk. A do 10cm2 s presunom	m2	395,600	13,75	5 431,25
2148	Dlažba zámková hr. 6 cm s presunom	m2	395,000	14,21	5 612,95
2149	Kladenie betónovej dlažby do lôžka z kameniva ťažného s presunom	m2	130,000	11,25	1 462,50
2150	Doska obkladová 50/50/10 s presunom	ks	130,000	7,50	975,00
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
2151	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s ťažnou oporou s presunom	m	510,000	7,04	3 590,40
2152	Obrubníky záhonové s presunom	m	510,000	4,84	2 510,40
SO 118 - Terénne sadové úpravy - SPOLU:					122 356,47
SO 119 Oplotenie					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
2153	Hĺbenie jám v horn. tr. 1-2 do 100 m3	m3	0,493	21,95	10,80
2154	Hĺbenie jám v horn. tr. 3 a nad 100 m3	m3	1,933	24,16	46,70
2155	Príplatek za ťeplosť hominy tr.3	m3	0,580	1,08	0,61
2155	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	1,933	3,75	7,25
2157	Násypy nezhrnutné	m3	1,933	1,43	2,76
ZÁKLADY					
2158	Základové pásky z betónu prostého tr. B 20 (C16/20) s presunom	m3	2,416	146,49	353,92
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
2159	Montáž oplotenia, pleťvom, výšky do 2,0 m	m3	560,000	2,38	1 332,80
2160	Pleťvo drôt. poplast 4-krápné oko 50mm, priem. drôtu 2,24mm, výška 230cm s presunom	m3	560,000	3,88	2 172,80
2161	Montáž doplnk. konštrukcií stĺpkov a vzpier plotových ocel. valc. do 15 kg	kus	190,000	9,58	1 820,20
2162	Nosič železového drôtu L50X50X5 dl 500 mm s presunom	kg	358,150	6,30	2 256,95
2163	Montáž oplotenia, oštalým drôtom, výšky do 2,0 m	m	3 920,000	0,28	1 097,60
2164	Drôt oštalý pozinkovaný s presunom	m	3 920,000	0,14	548,80
2165	Montáž napínacieho drôtu	m	1 580,000	0,14	235,20
2166	Napínací drôt s presunom	m	1 580,000	0,14	235,20
2167	Montáž oplotenia, železovým drôtom, výšky nad 2,0 m	m	665,000	0,28	188,20
2168	Železový drôt oceľový priemeru 2,5 mm s presunom	m	565,000	2,83	1 612,50
2169	Montáž vrátok	kus	1,000	123,75	123,75
2170	Bránka s manov.ým ovládaním š 1,5x2 m s presunom	ks	1,000	382,50	382,50
2171	Montáž vrat a vrátok v oplotení s automatickým ovládaním	kus	1,000	580,00	580,00
2172	Bránka automaticky ovládaná š 3,5x2 m s presunom	ks	1,000	2 387,50	2 387,50
Nátery					
2173	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	18,400	2,64	48,58
2174	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnásobné	m2	18,400	4,70	86,48
SO 119 - Oplotenie - SPOLU:					15 300,30
SO 120 Búranie odstavených objektov ČOV					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
2175	Búranie základov zlozobutínových alebo otvorov (objekt mechanického predčistenia a odčok zábur mech. predčistenia) nad 4 m2 odvoz a zneškod. na skladište	m3	204,600	187,50	38 362,50
2176	Búranie muriva z betónu alebo otvorov nad 4 m2 odvoz a zneškod. na skladište	m3	49,600	79,24	3 922,36
2177	Zvislá doprava súla a vybur. limit za prvé podlažie	t	596 949	8,59	5 129,47
SO 120 - Búranie odstavených objektov ČOV - SPOLU:					47 534,35
SO 121 Odtok do recipientu					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
2178	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v zvyine	km	0,013	887,50	11,54
2179	Odkopávky a prekopy nozapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	20,000	5,99	119,80
2180	Príplatek za ťeplosť hominy tr.3	m3	6,000	1,08	6,48
2181	Hĺbenie rýh šírka do 2m v horn. tr. 1-2 do 100 m3	m3	7,094	9,01	63,92
2182	Hĺbenie rýh šírka do 2m v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	28,376	15,80	448,24
2183	Príplatek za ťeplosť hominy tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m3	8,513	0,90	7,66
2184	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	35,470	1,35	47,88
2185	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	17 950	1,35	24 132,50

Am

2183	Násypy nezhutnené	m3	27,250	1,43	38,97
2187	Zásyp zhutnený jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3	m3	20,576	3,66	75,37
2188	Obsyp potrubia bez prehadania sypaliny	m3	0,831	14,89	14,70
2189	Obsyp potrubia príplatok za prehadenie sypaliny	m3	7,644	11,25	86,00
ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
2190	Konštr. ostatné z betónu prost. vodost. 833-37 XC4, XF4, XF1 s presunom	m3	5,390	158,13	850,74
2191	Debnenie ostat. konštr. rovinné, zhotovenie s presunom	m2	15,200	47,13	716,33
2192	Debnenie ostat. konštr. rovinné, odstránenie s presunom	m2	15,200	9,13	138,78
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
2193	Lôžka pod potrubie, stoky v ovl. výk. z piesku a štrkopiesku s presunom	m3	1,125	49,49	55,68
2194	Podkladné bloky z betónu tr. C 18/20 v otvorených výkopa s presunom	m3	7,328	100,00	732,80
2195	Oštiepenie podkl. blokov pod potrubie v ovl. výkopa s presunom	m2	19,595	12,50	244,93
2196	Zásyp z lom. kamňa z terénu s presúvaním do 200 kg s presunom	m3	20,060	46,75	935,00
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					
2197	Tesnenie štár napučiacim pásom	m	3,140	36,25	113,83
RÚROVÉ VEDENIA					
2198	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC ovl. výk. DN500 s presunom	m	13,500	5,48	73,88
2199	Potrubie PVC kanaliz. DN 500 s presunom	m	13,600	117,75	1 589,63
2200	Montáž koncových klapiek priružičových DN 500 s presunom	kus	1,000	145,68	145,68
2201	Koncová klapka DN 500 s presunom	ks	1,000	2 867,50	2 867,50
2202	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 500 vodou s presunom	m	13,900	21,58	299,05
SO 121 - Odtok do recipientu - SPOLU:					9 615,10
Trebišov - mesto - Rozšírenie kanalizácie					
SO 201 Rozšírenie stokovej siete					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNE PRÁCE					
2203	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	0,057	887,50	50,59
2204	Odstán podkl. alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 10 cm, do 200 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	25,654	2,38	60,54
2205	Odstán podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. do 40 cm, do 200 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	46,840	19,73	924,15
2206	Odstán podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. do 10 cm, do 200 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	25,654	20,79	533,35
2207	Odstán podkl. alebo krytov živičných hr. do 5 cm, do 200 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	25,654	3,15	80,81
2208	Odstán podkl. alebo krytov živičných hr. do 15 cm, do 200 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	46,840	9,81	459,50
2209	Dočasné zaistenie potrubia oceť. alebo liat. DN do 200 mm	m	1,530	14,44	21,65
2210	Dočasné zaistenie káblov do 3 káblov	m	1,500	11,20	16,80
2211	Príplatok za sťahové výkopáky v blízkosti podzem. vedenia	m3	8,420	16,64	139,78
2212	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 1-2 do 100 m3	m3	17,517	9,01	158,73
2213	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	70,460	15,80	1 113,41
2214	Príplatok za lepivosť hĺbených tr. 3 v rýhach š. do 200 cm	m3	21,141	0,90	19,03
2215	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hr. do 2 m	m2	205,240	3,98	816,83
2216	Odstánenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hr. do 2 m	m2	205,240	2,18	447,42
2217	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	88,086	1,25	110,11
2218	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	34,705	3,75	130,14
2219	Násypy nezhutnené	m3	34,735	1,43	49,63
2220	Zásyp zhutnený jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3	m3	38,377	3,66	141,12
2221	Kamenivo dŕtené hrubé 16-32 vŕstne s presunom	t	30,377	20,55	624,56
2222	Obsyp potrubia bez prehadania sypaliny	m3	31,004	14,88	460,44
2223	Obsyp potrubia príplatok za prehadenie sypaliny	m3	31,004	11,25	348,60
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
2224	Lôžka pod potrubie, stoky v ovl. výk. z piesku a štrkopiesku s presunom	m3	8,550	49,49	423,14
2225	Debnenie podkl. dosiek a sedl. lôžok pod potrubie v ovl. výk.	m2	0,942	12,65	11,92
KOMUNIKÁCIE					
2226	Vyspravenie podkladu po prekopoch kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom s presunom	m3	2,564	34,15	88,35
2227	Vysprav. podkl. po prekop. kamenivom hr. dŕveným hr. 17 cm s presunom	m2	45,840	7,44	340,49
2228	Vysprav. podkl. po prekop. kamenivom hr. dŕveným hr. 20 cm s presunom	m2	46,840	9,75	456,89
2229	Vyspravenie podkladu po prekopoch kamenivom ťaženým alebo štrkopieskom s presunom	t	8,918	63,38	565,40
2230	Vyspravenie podkladu po prekopoch podkladným betónom C20/25 s presunom	m3	2,564	124,04	318,58

2231	Výprav. krytov vozov. po prekopych šaf. betónom hr. 5 cm s presunom	m2	46,840	6,25	292,75
2232	Výprav. krytov chodníkov po prekopych liet. asfaltom hr. 4 cm s presunom	m2	25,640	32,50	833,30
2233	Posťak živ. infiltrácie s posypom kam. z asfaltu 1 kg/m2 s presunom	m2	46,840	0,68	31,85
2234	Posťak živ. spojovací z osádneho asfaltu do 0,7 kg/m2 s presunom	m2	46,840	0,34	15,93
ÚPRAVY PÔVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					
2235	Tesnenie škár naplviacim pásmom	m	4,522	36,25	163,92
RÚROVÉ VEDENIA					
2236	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC o.v. vyk. DN300	m	22,000	1,68	36,96
2237	Potrúbie PVC kanalizačné d 315/7,7s presunom	m	22,000	38,03	837,10
2238	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC o.v. vyk. DN400	m	33,000	1,71	56,43
2239	Potrúbie PVC kanalizačné d 400/9,8 s presunom	m	33,000	68,40	2 259,10
2240	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	rc	23,000	11,91	273,93
2241	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 400 vodou	m	34,000	21,58	733,04
2242	Osadenie bet. dielcov šachiet, skruže rovné TBS 60/100/70/8	kus	2,000	23,91	47,82
2243	Osadenie prefa šachiet 4 - 10 t	kus	2,000	57,15	114,30
2244	Dno šachtové bet. na polr. 2x300 DN 1000 s presunom	kus	1,000	328,88	328,88
2245	Dno šachtové bet. na polr. 2x300 DN 1000 s presunom	kus	1,000	326,68	326,68
2246	Skruže prechodová 100x60x12 s presunom	kus	2,000	63,38	126,76
2247	Prešiaci vyrovnávací 62,5x10x12 s presunom	kus	3,000	17,04	51,12
2248	Osadenie podkopy liatinových, ocel. s rámom do 150 kg	kus	2,000	25,39	50,78
2249	Podkop vstupný šachtový d 600 400 kW s presunom	kus	2,000	158,25	316,50
OSTATNÉ KONSTRUKCIE A PRÁCE					
2250	Rezanie stávajúceho živ.šného krytu alebo podkladu hr. do 5 cm	m	48,400	5,63	272,49
2251	Rezanie stávajúceho žmšného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	70,400	8,80	619,52
2252	Výbúr. otvorov do 0,09 m2 v železobet. murive hr. do 15 cm	kus	2,000	12,30	24,60
2253	Výbúr. otvorov do 0,25 m2 v železobet. murive hr. do 15 cm	kus	2,000	21,88	43,76
SO 201 - Rozšírenie stokovej siete - SPOLU:					16 957,78
SO 202 Odľahčovacia šachta a ČS dažďových vôd					
PRÁCE A DODÁVKY HŠV					
ZEMNÉ PRÁCE					
2254	Prevedenie vody potrubím priemer potrubia DN do 100 mm	m	10,000	10,83	108,30
2255	Čerpanie vody do 10m do 100 l/min	hod	1 440,030	3,61	5 198,40
2256	Pohotovosť čerpacej súpravy do 10 m do 100 l/min	def	50,000	3,33	166,50
2257	Hĺbenie jam nezapaž. v horn. tr. 1-2 do 100 m3	m3	7,893	5,73	45,11
2258	Hĺbenie jam nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	32,721	9,81	321,88
2259	Príplatok za lepivosť v horn. tr. 3	m3	9,231	1,00	9,23
2260	Hĺbenie rýľi sika do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	3,459	18,75	64,80
2261	Príplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýľoch š. do 60 cm	m3	1,037	7,18	7,45
2262	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 1-2 do 100 m3	m3	16,482	21,95	361,34
2263	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	65,830	37,80	2 489,13
2264	Príplatok za lepivosť horniny tr. 3	m3	19,755	1,06	20,94
2265	Výkop studne spúšťanej do 4 m2 v horn. tr. 1-4 hl. do 10 m	m3	1,153	45,06	51,78
2266	Zhotovenie paženla stien výkopu záťažné hl. do 4 m	m2	7,350	7,35	54,02
2267	Odstánenie paženla stien výkopu záťažné hl. do 4 m	m2	7,350	2,88	21,18
2268	Zhotovenie paženla stien výkopu hnané hl. do 8 m	m2	88,536	14,64	1 295,17
2269	Odstánenie paženla stien výkopu hnané hl. do 8 m	m2	88,536	4,11	363,88
2270	Zhotovenie vzopretia stien hnaného paženla hĺbka do 8 m	m2	88,536	15,29	1 353,72
2271	Odstánenie vzopretia stien hnaného paženla hĺbka do 8 m	m2	88,536	3,18	281,54
2272	Zvislé premostenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	43,113	1,25	53,89
2273	Vodorovné premostenie výkopu do 500 m horn. tr. 1-4	m3	104,135	0,63	65,61
2274	Vodorovné premostenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	36,709	3,75	136,18
2275	Nakladanie výkopu do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	82,058	7,28	597,46
2276	Náklady rozložená	m3	38,708	1,43	55,35
2277	Zásyp zhutnený jam, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	82,058	3,63	297,91
2278	Ossyp potrubia bez prechodenia sypaniny	m3	2,019	14,98	30,24
2279	Ossyp potrubia príplatok za prechodenie sypaniny	m3	2,019	11,25	22,71
ZÁKLADY					
2280	Tratvody z flexibilných rúrok DN 60 so štrk. 105mm a obšypom	m	28,890	6,88	198,14
2281	Osad. plášťa studne z bet. skruží celokruh. vn. priem. 0,8 m	m	2,000	47,41	94,82
2282	Beš. prefa skruží 01 80/100	ks	2,000	62,71	125,42
2283	Vankúš pod základy z kam. v hr. dvojitého 15-53 mm	m2	4,953	48,88	242,10
2284	Základové dosky z betónu prosého tr. B 20 (C18/20)	m3	2,852	35,56	101,40
2285	Debnenie základových dosiek zhotovenie	m2	6,024	14,06	84,70
2286	Debnenie základových dosiek odst. ánenie	m2	6,024	2,67	16,08
2287	Výsluž z základových dosiek zo zvarových siet K40	l	0,045	1 062,50	48,88
ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONSTRUKCIE					

000200 Okm

2288	Kompletné konštr. bet. žel. vodost. V4 T0 B 25-B 30 XC2, XA1 hr. nad 30 cm	m3	5,147	136,60	703,08
2289	Debnenie kompl. konštr. namiet. ploch z bet. vodost. zloz.	m2	30,510	47,14	1436,24
2293	Debnenie kompl. konštr. namiet. ploch z bet. vodost. odskr.	m2	32,510	9,09	297,34
2291	Výsluň kompl. konštr. oceľ. 10 426	t	0,437	1062,50	464,31
2292	Montáž prečlník. kanálov zo železobet. tvaru dosiek, krytie dosky do 2 t	kus	1,000	28,25	28,25
2293	Montáž prefabrik. kanálov zo železobet. tvaru uzav. profilu hmot. do 4 t	kus	1,030	113,76	113,76
2294	Montáž prefabrik. kanálov zo železobet. tvaru uzav. profilu hmot. do 6,5 t	kus	1,000	114,74	114,74
2295	Nádrž kruhová DN 2500H4, 22 + ŽB doska d 2,74 s poklopní, slupačky hr 22 cm	kus	1,000	10 625,00	10 625,00
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
2296	Ložko pod polrubie, stoky v ovr. výšk. z piesku a štrkovesku s prosincom	m3	0,540	49,49	26,72
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					
2297	Náter vodonepriepustný voskajší	m2	11,590	31,25	361,88
2298	Vyspravenie vnút. betónových alebo ŽB stien cementovou maltou	m2	13,320	11,25	149,85
RÚROVÉ VEDENIA					
2299	Montáž potrubia z kanalizač. rúr tvr. PVC otv. výšk. DN300	m	3,000	1,58	5,04
2300	Potrúbie PVC kanalizačné d 315/7,7	m	3,000	35,56	109,68
2301	Olažba šachty kruhových z betónu tr. B25-330	m3	1,311	150,00	196,65
2302	Osaďenie poklopu liatinových posúvačových	kus	2,030	22,44	44,88
2303	Poklop šupačkový DN 60 PN 10	ks	2,000	29,38	58,76
2304	Stupačka liatinové vidlicové osadené do vymechaných otvorov	kus	4,000	8,13	32,52
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
2305	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	m3	20,183	1,48	30,07
2306	Voda pitná pre všetkých odberateľov len vodná	m3	20,183	1,25	25,23
2307	Zabet. potrubia vo vnech. otvor. bet. V8 T0 B 20 do 0,25m2	m3	0,495	696,85	344,94
2308	Náročná stena	m2	1,320	100,00	132,00
2309	Zhot. tesnenia prac. škály oceľ. plech, pozlisk s kryš. izo. medzi dnom a stenou	m	6,800	80,00	544,00
2310	Výčistenie nádrží, šachty, žlabov, kanálov v. do 3,5m	m2	9,672	1,04	10,05
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
KONŠTRUKCIE					
Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
2311	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 20 kg (odvážanie oceľ. pot. DN 50 d 3,9 m)	kg	16,800	1,25	21,00
2312	Oceľové konštrukcie dodávka	kg	16,800	3,13	52,56
SO 202 - Odľahčovacia šachta a ČS dažďových vôd - SPOLU:					30 547,15
SO 203 - Výtlač dažďových vôd					
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
2313	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	0,308	887,50	273,36
2314	Odstánenie podkl. alebo krytov z kameniva čas. hr. do 10 cm, do 200 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	12,300	2,38	29,03
2315	Odstánenie podkl. krytov z kameniva hr. do 40 cm, do 200 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	87,564	19,73	1 727,64
2316	Odstánenie podkl. alebo krytov z betónu prost. hr. do 10 cm, do 200 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	12,300	20,78	255,72
2317	Odstánenie podkl. alebo krytov žltých hr. do 5 cm, do 220 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	12,300	3,15	38,75
2318	Odstánenie podkl. alebo krytov žltých hr. do 15 cm, do 200 m2 odvoz a zneškod. na skládke	m2	87,564	9,81	859,00
2319	Dočasné zaistenie potrubia oceľ. alebo liat. DN 200 m3	m	1,400	14,44	20,22
2320	Dočasné zaistenie káblov do 3 káblov	m	1,430	11,20	16,08
2321	Odstánenie ornica s premiestnením do 50 m	m3	37,557	1,16	43,57
2322	Dokopávky a prekopávky nezápež. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	34,882	3,59	125,23
2323	Príplatok za lepivosť horniny č. 3	m3	10,433	1,06	11,06
2324	Príplatok za sťahové výkopky v blízosti podzem. vedenie	m3	8,400	19,04	159,78
2325	Hĺbenie rýh šírka do 2m v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1000 m3	m3	97,127	5,70	553,82
2326	Hĺbenie rýh šírka do 2m v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	388,537	9,13	3 547,07
2327	Príplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 200 cm	m3	116,532	0,90	104,90
2328	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložené hl. do 2 m	m2	556,343	3,98	2 215,25
2329	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložené hl. do 4 m	m2	680,960	6,76	4 596,56
2330	Odstánenie paženia rýh pre podz. vedenie príložené hl. do 2 m	m2	556,343	2,18	1 212,82
2331	Odstánenie paženia rýh pre podz. vedenie príložené hl. do 4 m	m2	680,960	3,59	2 423,15
2332	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	m3	541,000	1,25	676,25
2333	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 4 m	m3	21,020	5,33	112,09
2334	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	129,809	3,75	486,78
2335	Násypy nezhuťené	m3	129,809	1,43	185,63
2336	Zásyp zhutnený jam, šachiet, rýh, zárazov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3	m3	345,610	3,66	1 266,93

2337	Kamienivá úroveň hrubá 16-32 s presunom	l	85,054	20,53	1 954,31
2338	Obsyp potrubia bez prehadenia sypaniny	m3	134,071	14,50	2 008,38
2339	Obsyp potrubia prípletkom za prehadenie sypaniny	m3	134,071	11,25	1 509,33
2340	Založenie ličného trávniku výškovou v rovine	m2	187,785	0,34	63,85
2341	Travné semená	kg	5,915	7,46	44,13
2342	Rozprestanie omítky, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	m2	187,785	0,85	159,62
ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
2343	Konštr. ostatné z betónu prost. vzdost. B30-37 XC4, XF4, XA1s presunom	m3	2,787	158,25	441,04
2344	Debrnenie ostat. konštr. rovinné, zhotovenie s presunom	m2	7,724	47,13	364,03
2345	Debrnenie ostat. konštr. rovinné, odstránenie s presunom	m2	7,724	8,21	63,41
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
2346	Lôžka pod potrubie, bloky v ovl. výš. z piesku a štrkopiesku s presunom	m3	27,063	49,48	1 339,33
2347	Podkladné bloky z betónu hr. C 18/20 v otvorenom výkope s presunom	m3	4,477	100,00	447,70
2348	Debrnenie podkl. blokov pod potrubie v ovl. výkope s presunom	m2	13,977	12,50	174,71
2349	Zásyp z lom. kamňa z terénu s prostrovaním do 200 kg s presunom	m3	30,000	48,75	1 462,50
KOMUNIKÁCIE					
2350	Vypravenie podkladu po prekopoch kamennom ťaževom alebo štrkopieskom s presunom	m3	1,230	34,46	42,39
2351	Výsyp. podkl. po prekop. kamennom hr. drveným hr. 17 cm s presunom	m2	87,564	7,44	651,48
2352	Výsyp. podkl. po prekop. kamennom hr. drveným hr. 20 cm s presunom	m2	87,564	9,75	853,75
2353	Vypravenie podkladu po prekopoch kamennom obšarovaným asfaltom s presunom	l	16,677	83,35	1 389,78
2354	Vypravenie podkladu po prekopoch podkladným betónom C20/25 s presunom	m3	1,230	124,64	153,31
2355	Výsyp. krytov vozov. po prekopoch asf. betónom hr. 5 cm s presunom	m2	87,564	6,25	547,28
2356	Výsyp. krytov chodníkov po prekopoch liat. asfaltom hr. 4 cm s presunom	m2	12,300	32,59	399,75
2357	Postroky živ. mštrachy s posypom kam. z asfaltu 1 kg/m2 s presunom	m2	87,564	0,68	59,54
2358	Postroky živ. spojovaci z oslného asfaltu do 0,7 kg/m2 s presunom	m2	87,564	0,34	29,77
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					
2359	Tesnenie škár napučiacim pásom		0,785	36,25	28,46
RÚROVÉ VEDENIA					
2360	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetyl. DN 315	m	308,400	7,89	2 484,12
2361	Potrúbie HDPE D 260/14,8 PN 10 s presunom	m	308,400	47,00	14 494,80
2362	Montáž koncových klapiek hr. DN 250	kus	1,000	18,38	18,38
2363	Koncová klapka DN 250 s presunom	ks	1,000	206,00	206,00
2364	Zabezpečenie koncov vodov. potrubia DN 300	kus	2,000	233,43	466,86
2365	Tlaková skúška vodov. potrubia DN 250-350	m	308,400	1,03	317,85
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
2366	Rezanie stĺvačného živ. trávneho krytu alebo podkladu hr. do 6 cm	m	11,030	5,63	61,93
2367	Rezanie glávajúceho živ. trávneho krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	145,940	8,80	1 284,27
2368	Výbúr. otvorov do 0,09 m2 v železobet. murive hr. do 15 cm	kus	1,000	12,30	12,30
PRÁCE A DODÁVKY M					
Vedenie diaľkové a prípojné - plynovody					
2369	Vyhľadávaci vodič na potrubí z PE D nad 150	m	308,400	0,90	277,56
2370	Uloženie elektrickej značky MARKER	kus	2,000	1,00	2,00
2371	Montáž vývodu signalizačného vodiča	kus	2,000	4,55	9,10
2372	Uloženie PE káble na obsyp	m	308,400	0,59	181,86
2373	Montáž orientačného stĺpka	kus	2,000	10,31	20,62
SO 203 - Výtlačk dažďových vôd - SPOLU:					54 668,49
SO 204 Elektrická prípojka k ČS dažďových vôd					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
2374	Betón C 8/10, z cementu portlandského, frakcie do 22mm spracovateľnosť 90-100mm	m3	0,900	124,69	62,35
KOMUNIKÁCIE					
2375	Podklad z prostého betónu t. C 8/10 hr. 100 mm	m2	5,000	9,44	47,20
PRÁCE A DODÁVKY M					
2376	Rúrka bezšvíková 11533C, vonkajší priemer D 70mm, hrúbka steny 3,2 mm	m	21,000	4,73	99,33
2377	Farba syntetická súľková S 2005	kg	0,740	8,93	6,61
2378	Riedidlo do olejovo-syntetického farby S 6006	kg	0,240	2,50	0,60
2379	Koncovka vnútorná a vonkajšia do škv štvorcových káblov s papierovou a plastovou izoláciou EPK 0625 4-16	ks	4,000	31,76	127,04
2380	Nožová poistka PV1 (U1) 63 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie DEZ	ks	3,000	3,29	9,87
2381	Nožová poistka PV1 (U1) 40 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OFZ	ks	3,000	3,29	9,87
2382	Isol. LSN 32B/3 OFZ	ks	1,000	18,01	18,01
2383	Elektronický rozvádzač RE 1,0 K40 32A P2/S7/2 F402 2x240/25 IP2x	ks	1,000	393,75	393,75
2384	HR.Svorka SR 02	ks	1,000	0,74	0,74
2385	Peska uzemňovacia 30x4 mm	kg	4,710	1,45	6,83

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

2386	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	0,54	2,16
2387	Kábel silový káblový AYKY-J 4x25	m	200,000	2,33	466,00
2388	Drviná vápencová zmes 0-4	t	15,838	21,60	341,97
2389	Fólia betonová v m	m	162,000	0,26	32,40
ELEKTROMONTÁŽE					
2390	Rúrka oceľová ochranná uložená voľne vrátane základného náteru D 70/2-4 mm	m	20,000	2,89	57,80
2391	Korovka staničná pre celoplast, kábla do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm ²	ks	4,000	16,65	66,60
2392	Posúvkový náboj vrátane montáže nožový náboj do 500 V	ks	6,000	0,14	0,84
2393	Isol. vzduchový vrátane zapojenia trojpólový do 25 A bez krytu	ks	1,000	1,83	1,83
2394	Osadenie elektrimerového rozvádzača ER 1.0 + 1.1 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	3,05	3,05
2395	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svorky, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	5,000	0,75	3,75
2396	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(16-22 znač.)	ks	4,000	1,01	4,04
2397	Silový kábel 750-1000 V (v mm ²) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 4x25 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	m	200,000	0,58	116,00
2398	Prísluшок na zapájovanie káblov, väzba kábla do 8 kg	m	20,000	2,10	42,00
ZEMNÉ PRÁCE PRI EXTR. MONT. PRÁČACH					
2399	Výkop jamy pre stĺžkar, betzáklad, kotvu, príp. iae zar. (vč.berp.vody), ručný v zemi tr. 3 - 4	m ³	8,000	28,58	228,72
2400	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	8,000	6,84	54,72
2401	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemi tr. 3	m	162,000	3,76	571,52
2402	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemi tr. 3	m	10,000	7,14	71,40
2403	Prehĺbovanie otvorov strojovo do D 160 mm so záťahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez sčít. sp.	m	10,000	89,06	890,60
2404	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhy šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	162,000	0,95	144,40
2405	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	162,000	0,34	55,08
2406	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemi tr. 3	m	162,000	1,41	214,32
2407	Ručný zásyp nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokaj v zemi tr. 3	m	10,000	3,08	30,80
2408	Proviz. úprava terénu v zemi tr. 3, aby nerovnosť terénu nebola väčšie ako 2 cm od vodor. líciny	m ²	68,200	1,25	72,75
SO 204 - Elektrická prípojka k ČS dažďových vôd - SPOLU:					4 230,54
STAVEBNÉ OBJEKTY - SPOLU:					
					5 901 723,80

000203

DM

Výkaz B.2 - Prevádzkové súbory - Strojnotechnologická časť

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
	Trebišov - ČOV - Zvýšenie kapacity				
	Technologické zariadenie ČOV				
PS 101	PS 101 - Strojnotechnologické zariadenie ČOV				
	Zariadenie mechanického čistenia - Stroje a zariadenia				
1	Zariadenie na vyboranie štrku a piesku zo šachty lapača štrku nad odvodňovaciu plochu do prístavového konštruera, vrátane montáže objem ohradenia zariadenia $V_z = 0,4 \text{ m}^3$ hmotnosť zariadenia 2000 kg výška zvlhčovača $h_z = 12,0 \text{ m}$ rychlosť zdvíhania $v_z = 15 \text{ m.min}^{-1}$ rychlosť pohybu $v_p = 50 \text{ m.min}^{-1}$ pojazd na kolesoch - šírka $b = 0,0 \text{ m}$ (vo výške $h = 6,0 \text{ m}$) elektrické napájanie 3x400 V, 50 Hz teplota pracovného prostredia $t = 15 \text{ až } +40^\circ\text{C}$	kus	1,000	43 676,64	43 676,64
2	Hrubé stroje s lisovacími hrotmi, vrátane el. rozvádzača pre ovládanie automatického chodu nezávislých lisovacích ošacích v otvorenom kanále hrubého predčistenia, odolné zvýšenie agresívneho prostredia, vrátane montáže šírka kanála $B = 1200 \text{ mm}$ hlbka kanála $H = 4520 \text{ mm}$ veľkosť medzier $a = 80 \text{ mm}$ sklon $\alpha = 75^\circ$ výška násypky $v = 800 \text{ mm}$ elektrické napájanie 400 V, 50 Hz	kus	1,000	31 061,52	31 061,52
3	Ponaložiteľný pásový dopravník k doprave zhrabkov z hrubých hrotov mechanického predčistenia, vrátane montáže dĺžka $L = 4,0 \text{ m}$ prevádzková poloha $\alpha = 15^\circ$ elektrický príkon $P = 1 - 2 \text{ kW}$	kus	1,000	8 217,72	8 217,72
4	Ponaložiteľný pásový dopravník k doprave zhrabkov z hrubých hrotov mechanického predčistenia, vrátane montáže dĺžka $L = 6,0 \text{ m}$ prevádzková poloha $\alpha = 15^\circ$ elektrický príkon $P = 1 - 2 \text{ kW}$	kus	1,000	11 656,28	11 656,28
5	Jemné stroje s lisovacími hrotmi, ktoré budú ubívané na číspoch podopretých náh, do im umožní vyčistenie zo šachty, čím sa zjednoduší ich údržba. V hrotovnici bude zabudovaný aj indukčný solenoid. Všetane kryty hrotov, vrátane montáže El. príkon $P = 1,5 \text{ kW}$ elektrické napájanie 400 V, 50 Hz Qh max = 210 l/s na 2 ks hrotov šírka medzier = 3,00 mm	kus	2,000	111 456,34	222 916,58
6	Závitový bezdrôtový dopravník, ktorý bude prepravovať znečistené zrnky z hrotov, ktoré budú prepadáť do násypky dopravníka typu U, vrátane montáže výkon $P = \text{cca } 1,50 \text{ kW}$ elektrické napájanie 400 V, 50 Hz	kus	1,000	9 639,85	9 639,85
7	Závitový lis s protijavňím zhrabkom, vrátane montáže, ktorý bude umiestnený pod prepadaciu bránu za zhrabkovým dopravníkom. Lis je určený na vyplavenie rozpustných organických látok z zhrabkov s následným odvedením, zísťovaním a dopravou. Servisná práca zónu tvorí privádzacia násypka v spojení s ošacím kolosom číspadla. výkon $P = \text{cca } 5,60 \text{ kW}$ elektrické napájanie 400 V, 50 Hz	kus	1,000	43 275,96	43 275,96
8	Nichaplošný kolajnicový podvozok, ktorý je určený na posun kontajnerov so zhrabkami, pieskom, štrkom alebo kalom, vrátane montáže výkon $P = 0,55 \text{ kW}$ elektrické napájanie 400 V, 50 Hz	kus	3,000	9 907,38	29 722,14
9	Strojné zariadenie vertikálneho lapača piesku LPV 1200, vybavené ošacnou plochou s kotvením pomocného číspadla, so záhradkami, s kotvami pre potrubie DN 100, PN 10 a DN 50, PN 16, vrátane skrutiek, ukončených na výtláčnom potrubí zmesí vody a piesku prírubou DN 100, PN 10 a na potrubí tlakového vzduchu prírubou DN 50, PN 16, vrátane montáže výtlak $Q = 3,5 \text{ l.s}^{-1}$	kus	1,000	5 116,63	5 116,63

000204

Am

	prímar lapača D=1200 mm: účinný objem V=2,01 m ³ účinná plocha S=1,0 m ² prípoj tlakového vzduchu DN 50, PN 16 výtlak zmesi vody a piesku DN 100, PN 10				
10	Ventil na vzduch s el. pohonom, ktorý bude osadený v lapačkách piesku v polrubí prívodu vzduchu do lapačkov piesku, vrátane montáže	kus	2,000	893,34	1 786,68
	Svetlosť DN 50 (G2") Výkon P = cca 0,37 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
11	Separátor piesku aj s premyvaním piesku, vrátane montáže podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu	kus	1,000	16 624,78	16 624,78
	Výkon P = 0,37 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
12	Ponorné kľúčové čerpadlo k čerpaniu zmesi vody a piesku z vertikálneho lapačkov piesku, so zabudovanou špeciálnou ochrannou a sondou na prítomnosť vlnkostí, v prevedení do mokrej nádrže na vodiaci tyč a päťkové koleno vrátane kompletného príslušenstva na osadenie čerpadla a jeho demontáž, vrátane montáže	kus	2,000	3 745,88	7 491,96
	dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=3,5 l.s ⁻¹ dopravná výška H=cca 5,9 m päťkové koleno DN 65 montážna sada päťkového kolena DN 65 vodiaci tyč + horný držiak vodičích tyčí 2 ks päťkové spínače vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov el. príkon P = cca 2,0 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 65 hmotnosť cca 90 kg				
13	Hradisko do kanála pre šírku žľabu 0,4 m, ovládané ručným ovládacím kolom - podľa projektovej dokumentácie, vrátane montáže	kus	4,000	1 602,72	6 410,88
14	Kontajner na zberky o objeme cca 2,5 m ³ prispôbený kolajnicovému podvozku a vozíčkam na odvoz kontajnerov podľa požiadaviek prevádzkovateľa	kus	2,000	1 748,88	3 497,76
15	Kontajner na piesok o objeme cca 2,5 m ³ prispôbený kolajnicovému podvozku a vozíčkam na odvoz kontajnerov podľa požiadaviek prevádzkovateľa	kus	1,000	1 748,88	1 748,88
Zariadenie čerpacej stanice na prílohu - Stroje a zariadenia					
16	Ponorné kľúčové čerpadlo k čerpaniu splaškových odpadových vôd s pohonom s el. pohonom a špeciálnym kolešom a špeciálnou drážkou pre odvod abrazí, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prítomnosť vlnkostí, v prevedení do mokrej nádrže na vodiaci tyč a päťkové koleno vrátane kompletného príslušenstva na osadenie čerpadla a jeho demontáž, vrátane montáže	kus	4,000	11 583,68	46 334,72
	dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=70,0 l.s ⁻¹ dopravná výška H=cca 12,5 m päťkové koleno DN 150 montážna sada päťkového kolena DN 150 vodiaci tyč + horný držiak vodičích tyčí 2 ks päťkové spínače vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov el. príkon P = cca 15,0 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 150 hmotnosť cca 320 kg				
17	Nožový posuváč (šúpačka) s diaľkovým ovládaním zo stojanu, s el. pohonom, vrátane montáže	kus	1,000	2 298,24	2 298,24
	Svetlosť DN 250 Výkon P = cca 0,37 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
18	Nožový posuváč (šúpačka) s diaľkovým ovládaním zo stojanu, s el. pohonom, vrátane montáže	kus	2,000	2 136,70	4 273,40
	Svetlosť DN 250 Výkon P = cca 0,37 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
Zariadenie k dopravě tlakového vzduchu - Stroje a zariadenia					

19	Prevzdušňovacie rotačné dýchadlo s protihlukovým krytom k dopravu vzduchu do prevzdušňovacích jemnoblubových elementov aktívnej nádrže s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča, vrátane frekvenčného meniča, s el. motorom, vrátane kotviacich elementov pre ukočvenie skrine dýchadla a kotviacich skrutiek, vrátane manometra, tlmiacej bunky, vrátane remeňového prevodu s krytom, vrátane tlmiča hluku na saní so sacím filtrom, vrátane tlmiča na výfuku, vrátane späťnej klapky a poistného ventílu, indikátora zanesenia filtra, vrátane pružného pripojenia - gumového kompenzátoru na výfuku, antivibračnej podložky a tlmiacej bunky, ukončené na výstupe z dýchadla prírubou DN 150, vrátane montáže	kus	3,000	16 960,86	50 882,58
	výkon - prietok Q=1500 m ³ /hod prevádzkový tlak p=800 mbar otáčky elektromotora: cca 2930 ot/min. výfuk DN 150 mm hlučnosť cca 75 dB El. príkon P=cca 37 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz hmotnosť cca 560 kg				
20	Prevzdušňovacie rotačné dýchadlo s protihlukovým krytom k dopravu vzduchu do prevzdušňovacích jemnoblubových elementov aktívnej nádrže s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča, vrátane frekvenčného meniča, s el. motorom, vrátane kotviacich elementov pre ukočvenie skrine dýchadla a kotviacich skrutiek, vrátane manometra, tlmiacej bunky, vrátane remeňového prevodu s krytom, vrátane tlmiča hluku na saní so sacím filtrom, vrátane tlmiča na výfuku, vrátane späťnej klapky a poistného ventílu, indikátora zanesenia filtra, vrátane pružného pripojenia - gumového kompenzátoru na výfuku, antivibračnej podložky a tlmiacej bunky, ukončené na výstupe z dýchadla prírubou DN 150, vrátane montáže	kus	2,000	11 263,30	22 563,60
	výkon - prietok Q=700 m ³ /hod prevádzkový tlak p=600 mbar otáčky elektromotora: cca 2930 ot/min. výfuk DN 150 mm hlučnosť cca 79 dB El. príkon P=cca 18,5 - 22 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz hmotnosť cca 560 kg				
21	Samostatný vzduchom chladený skrutkový kompresor so vstupom oleja, el. motorom a štartérmi, umiestneným v ochlúčenej skrině na vzduchu o objeme 500 l, vrátane montáže. Kompresor je vybavený elektro - pneumatickým regulačným systémom, regulačným systémom zaťaženej nádrže. Spoločný ohod kompresora, nízke náklady na servis a údržbu, kompaktné prevedenie.	kus	1,000	6 112,26	6 112,26
	Množstvo vzduchu pri 7,0 bar - 19,6 l/s max. pracovný tlak p = 7,5 bar hlučnosť cca 71 dB El. príkon P = 9,5 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
22	Montážna súprava ťaženie nádrže na vzduch, vrátane montáže	kus	1,000	1 998,36	1 998,36
	obsah 0,75 m ³ materiál - nerez hmotnosť cca 180 kg				
23	Uzatváracia klapka na vzduch s el. pohonom, vrátane montáže	kus	3,000	505,42	2 419,20
	Svetlosť DN 150 Výkon P = cca 0,37 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
24	Uzatváracia klapka na vzduch s el. pohonom, vrátane montáže	kus	2,000	589,68	1 179,36
	Svetlosť DN 100 Výkon P = cca 0,37 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
25	Ponorné čerpadlo na čerpanie miernu znečistenej vody s vlnitým plavákovým spínačom, vrátane montáže	kus	1,000	483,84	483,84
	Parametre: Q = cca 1,5 l/s, H = cca 4,5 m Výkon P = cca 0,70 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
26	Regulačná klapka na vzduch s el. pohonom, slúžiaca na reguláciu množstva vzduchu vo vzduchovom potrubí, vrátane montáže	kus	2,000	1 566,06	3 132,12
	Svetlosť DN 300 Výkon P = cca 0,37 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
27	Regulačná klapka na vzduch s el. pohonom, slúžiaca na reguláciu množstva vzduchu vo vzduchovom potrubí, vrátane montáže	kus	1,000	1 430,11	1 430,11
	Svetlosť DN 200 Výkon P = cca 0,37 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz				

000206

01m

Zariadenie usadzovacích nádrží a biologického čistenia - Stroje a zariadenia					
26	<p>Strojné vyčerpávacie pozdĺžne usadzovacie nádrže veľkosti: vnútorná šírka nádrže 6 000 mm, výška hladiny u steny je 2400 mm a vnútorná dĺžka nádrže je 22 000 mm, podľa PO pre realizáciu, zahŕňujúce požadovú mosť s potrubím mostu na pojazde po obvode nádrže, s pojazdom mostu na požadovom kolese, so zberným žlabom, s prepádovými hranami vnútornými aj vonkajšími, s šesťacou keťou prepádovej hrany zberného žlabu, so sčerpávacím čerpadlom a nádrže, so stredovým udrúhvacím valcom s odrazovým kužeľom, s normou stenou, zariadením zberný žlab vyčistený vody so staviteľnou prepádovou hranou a s potrubným odťahom zo žlabu a odťah plávajúci nádrž s konečnou prírubou DN 150, materiálové prevedenie požadovanej mosti - žiarovo zlihovane oceľ, materiálové prevedenie žlabu, normy steny prepádovej hrany a sčerpávací lisy v konštrukcii - oceľ tr. 12 (nerez), vrátane kompletnej elektroinštalácie a s ovládaním z požadovanej mosti, s konštrukčnou skúšobnou uťahovacími šrubami, vrátane montáže</p>	kus	2,000	68 584,96	117 129,92
	<p>rozmery nádrže - pôdorys: (6 x 2,4 x 22) m hlbka vody po vývode h = 4 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon 0,25-0,55 kW</p>				
28	<p>Ponorné kolové čerpadlo k čerpaniu splaškových odpadových vôd, z usadzovacích nádrží do aktívnej kontaktnej zóny so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prítomnosť vlhkosti, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pákové koleno vrátane kompletnej príslušenstva a osadenia čerpadla z jeho demontáž, vrátane montáže</p>	kus	2,000	11 085,74	22 173,48
	<p>dĺžka el. kábla l=10 m prietok Q=70,0 l.s⁻¹ dopravná výška H=cca 12,5 m pákové koleno DN 150 montážna sada pákového kolena DN 150 vodiace tyče + horný držiak vodiacich tyčí 2 ks plávajúce spinače vrátane kompletnej príslušenstva pre montáž všetkých komponentov el. príkon P = cca 15,0 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 150 hmotnosť cca 320 kg</p>				
30	<p>Nábový uzáver (šúpatko) s diaľkovým ovládaním zo stĺpu s el. pohonom, vrátane montáže</p>	kus	4,000	2 525,04	10 100,16
	<p>Svetlosť DN 300 Výkon P = cca 0,37 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz</p>				
31	<p>Kanálový uzáver (kanálové resp. rotačné šúpatko) s el. pohonom v prípade odpadovej vody do linky biologického čistenia, vrátane montáže</p>	kus	2,000	3 467,52	
	<p>Svetlosť DN 600 El. príkon cca 2,5 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz</p>				
32	<p>Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu anaeróbnej zóny aktívnej nádrže, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou prítoku do anaeróbneho priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia aj s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla a elektrospávanú k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotového, otočného, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiace tyč, resp. vyťahnutie miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane držiaka kábla v materiálovom prevedení nerez, otočný žeriav s pákou - nerez (oceľ tr. 12), vrátane skrutkového závesu kábla a držiaku kábla, vrátane montáže</p>	kus	8,000	9 251,24	74 009,92
	<p>rozmery nádrže - pôdorys: (9,8 x 6,0) m hlbka vody v nádrži h=6 m Výkon P = cca 2,56 kW el. napätie 400V, 50 Hz materiál spúšťacieho a vodiaceho zariadenia nerez materiál miešadla - nerez (schránková oceľ) hmotnosť cca 50 - 70 kg</p>				

33	Prevzdušňovací systém jemnoblínnovej anodizácie do oxíkovej zóny aktívnej nádrže zahrňujúci prevzdušňovacie elementy (difúzory) v oxíkovej zóne aktívnej nádrže s ošvormi so samouzatváracou schopnosťou pri prenesení dodávky vzduchu, zahrňujúci prepočítavé zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu k prevzdušňovacím elementom z prírodného potrubia vzduchu pozdĺž aktívnej nádrže, vrátane kotvících prvkov do železobetónových stien aktívnej nádrže, vrátane automatického odvodnenia roštov, s rozoberateľnými a vymeniteľnými elementami, s vymeniteľnými membránami so životnosťou membrán po zárukou minimálne 5 rokov, so zarúbenou možnosťou výmeny membrán po piatich rokoch, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie, vrátane montáže	sčb.	2.000	35 408,78	70 819,55
	objem oxíkovej zóny 1 nádrže aktivácie $V_{oxi} = 2622 \text{ m}^3$ hlbka vody v aktivácii $h = 5,0 \text{ m}$ rozmery oxíkovej zóny $(26,15 \times 20,00) \text{ m}$ dodávka vzduchu do jednej nádrže $1818,5 \text{ m}^3/\text{hod}$ materiál prevzdušňovacích elementov (platin) - plast + nerez (oceľ tr. 17)				
34	Prevzdušňovací systém jemnoblínnovej anodizácie pre občasné prevádzku prevzdušňovania anodizácie zóny aktívnej nádrže zahrňujúci prevzdušňovacie elementy (difúzory) v oxíkovej zóne aktívnej nádrže s ošvormi so samouzatváracou schopnosťou pri prenesení dodávky vzduchu, zahrňujúci prepočítavé zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu k prevzdušňovacím elementom z prírodného potrubia vzduchu pozdĺž aktívnej nádrže, vrátane kotvících prvkov do železobetónových stien aktívnej nádrže, vrátane automatického odvodnenia roštov, s rozoberateľnými a vymeniteľnými elementami, s vymeniteľnými membránami so životnosťou membrán po zárukou minimálne 5 rokov, so zarúbenou možnosťou výmeny membrán po piatich rokoch, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie, vrátane montáže	sčb.	4.000	4 428,93	17 715,60
	objem oxíkovej zóny 1 nádrže aktivácie $V_{oxi} = 294 \text{ m}^3$ hlbka vody v aktivácii $h = 5,0 \text{ m}$ rozmery oxíkovej zóny $(6,0 \times 8,8) \text{ m}$ dodávka vzduchu do jednej nádrže $215 \text{ m}^3/\text{hod}$ materiál prevzdušňovacích elementov (platin) - plast + nerez (oceľ tr. 17)				
35	Prevzdušňovací systém jemnoblínnovej anodizácie do regeneračnej nádrže kaľu zahrňujúci prevzdušňovacie elementy (difúzory) v oxíkovej zóne aktívnej nádrže s ošvormi so samouzatváracou schopnosťou pri prenesení dodávky vzduchu, zahrňujúci prepočítavé zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu k prevzdušňovacím elementom z prírodného potrubia vzduchu pozdĺž aktívnej nádrže, vrátane kotvících prvkov do železobetónových stien aktívnej nádrže, vrátane automatického odvodnenia roštov, s rozoberateľnými a vymeniteľnými elementami, s vymeniteľnými membránami so životnosťou membrán po zárukou minimálne 5 rokov, so zarúbenou možnosťou výmeny membrán po piatich rokoch, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie, vrátane montáže	sčb.	1.600	10 587,78	10 587,78
	objem regeneračnej nádrže kaľu $V_{reg} \text{cca } 600 \text{ m}^3$ hlbka vody v regeneračnej nádrži kaľu $h = 5,25 \text{ m}$ rozmery oxíkovej zóny $(40,0 \times 3,0) \text{ m}$ dodávka vzduchu do jednej nádrže $546 \text{ m}^3/\text{hod}$ materiál prevzdušňovacích elementov (platin) - plast + nerez (oceľ tr. 17)				
36	Kalové vrtulové vertikálne čerpadlo k vnútornej recirkulácii aktívnej zóny: so výberateľným prevedením k montáži do nerezového potrubia DN 500 pod hladinu v aktívnej nádrži, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlnkostí, vybavené ovládaním cez frekvencný menič, vrátane montáže, vrátane zariadenia na vyťahovanie čerpadla z potrubia DN 500, aj s kotvením zariadenia	kus	2.000	13 518,54	27 037,08
	dĺžka el. kábla 10 m prietok $Q = 187 \text{ l/s}$ doprovádzajúca Hroca G, 6 m elektrické napätie $400 \text{ V, } 50 \text{ Hz}$ El. príkon cca $0,8 \text{ kW}$ hmotnosť cca 255 kg				

37	Strojné vybavenie kruhovej dosadzovacej nádrže veľkosti D=14 m/4=4,0 m, zahŕňajúce pojazďový most s pohonom mostu na pojazde po obvode nádrže, s pojazdom mostu na pojazďovom kolese, s krehovým zberným žlabom, s prepádovými hranami vzdĺkovými aj vodorovnými, s ošklacou keťou, prepádovú hranu zberného žlabu, so stieraním hladiny a žie nádrže, so stredovým ukľadňovacím valcom s odrazovými kuželom, s normou stenou, zahŕňajúca zberný žlab vyčísľajúcej vody so stávkou prepádovú hranu a s potrubnými odtokom zo žlabu a odtok plávajúciach nečistôt ukončený prírubou DN 150, materiálové prevedenie pojazďového mostu - žiarovo zinkovaná oceľ, materiálové prevedenie žlabu, normou steny prepádovú hranu a stieranie žlabu s korútkou - oceľ II. 17 (nerez), vrátane kompletnej elektrifikácie a s osadením z pojazďového mostu, s konštrukciou ukotvenou ukotvovacími sťahami, vrátane montáže	kus	2,000	74 098,08	148 196,16
	vnútorný priemer každého 14 m hlbka vody po obvode h = 4 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon 0,25 - 0,55 kW				
38	Mikrosťový bubnový filter k terciárnemu čisteniu odpadovej vody, vrátane montáže. Filter je vybavený filtračným bubnom s horizontálnou osou rotácie. Buben je zavesený na dvoch závesných pásoch a je potiahnutý filtračnou tkaninou, ktorá tvorí zábranu pretekajúcej vode. Na tkanine sú zachytávané nečistoty, ktoré sú preplachovací systémom sťahované do kalového jlmky filtru. Preplachovací systém je napojený na žerpadlo, ktoré čerpá prešľavami vodu na preplach tkaniny. Vzduchujúci kef je gravitačne odvádzaný do ČS surového a plávajúceho kalu.	kus	2,000	30 158,30	60 316,72
	prietok Q=15-72 l.s ⁻¹ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon cca 3,35 kW hmotnosť cca 1200 kg				
	Zariadenie čerpacej stanice kalov - Stroje a zariadenia				
39	Kalové čerpadlo na čerpanie vrátného akkumulovaného kalu s polootvoreným obežným kolešom a drážkou pre odvod abrazii - vertikálna inštalácia do suchej strojovne na podstavci vrátane kompletného príslušenstva na osadenie a montáž čerpadla, vrátane montáže	kus	3,000	9 645,64	28 936,92
	dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=70,0 l.s ⁻¹ dopravná výška H=cca 4 m sacie koleno DN 150 - 200 podstavec pre sacie koleno el. príkon P = cca 7,5 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 150 hmotnosť cca 300 kg				
40	Kalové čerpadlo na čerpanie prchytého akkumulovaného kalu s polootvoreným obežným kolešom a drážkou pre odvod abrazii - vertikálna inštalácia do suchej strojovne na podstavci vrátane kompletného príslušenstva na osadenie a montáž čerpadla, vrátane montáže	kus	2,000	3 285,03	6 572,16
	dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=5,2 l.s ⁻¹ dopravná výška H=cca 3 m sacie koleno DN 100 podstavec pre sacie koleno el. príkon P = cca 1,5 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 80 hmotnosť cca 30 kg				
41	Vertikálne čírkové odstredivé čerpadlo na čerpanie vyčísľajúcej odpadovej vody s plávajúcou reguláciou odtoku (vybavené ovládaním cez frekvencný menič), vrátane montáže	kus	2,000	4 333,18	8 676,36
	v materiálovom prevedení nerez + tvárna liatina dĺžka el. káblu 10 m prietok Q=3,0 l.s ⁻¹ dopravná výška H=cca 38 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon cca 2,2 kW hmotnosť cca 45 kg				
42	Vertikálne čírkové odstredivé čerpadlo na čerpanie vyčísľajúcej odpadovej vody, vrátane montáže	kus	2,000	9 651,94	19 303,88
	v materiálovom prevedení nerez + tvárna liatina dĺžka el. káblu 10 m prietok Q=18 l.s ⁻¹ dopravná výška H=cca 28 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz				

000209

000209

	El. príkon cca 7,5 kW hmotnosť cca 121 kg				
43	Membránová tlaková nádrž na vzduch, vrátane montáže	kus	2,000	142,38	284,76
	obsah 0,05 m ³ materiál - nerez hmotnosť cca 13 kg				
44	Ponorné čerpadlo na čerpanie mierne znečistené vody s vlastným plávajúcym spínačom, vrátane montáže	kus	1,000	483,84	483,84
	Parametre: Q = cca 1,5 l/s, H = cca 4,5 m Výkon P = cca 0,70 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
ČS súreväho a plávajúceho kalu - Stroje a zariadenia					
45	Ponorné kalové čerpadlo k čerpaniu statorového a plávajúceho kalu s poloautomatickým obežným koleškom a drážkou pre odvod abrázií, so zabudovanou tepelnou ochrannou, v prevedení do mokrých nádrží na vodiaci tyč a päťkové koleno vrátane kompletného príslušenstva na osadenie čerpadla a jeho demontáž, vrátane montáže	kus	2,000	5 076,54	10 153,08
	dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=20 L/s dopravná výška H=cca 10 m päťkové koleno DN 80 montážna sada päťkového kolena DN 80 vodiaci tyč + horný držiak vodiacich tyčí 2 ks plávajúce spínače vrátane kompletného príslušenstva pre montáž všetkých komponentov el. príkon P = cca 3,1 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 80 hmotnosť cca 80 kg				
Zariadenia kalového hospodárstva - Stroje a zariadenia					
46	Kompletná zostava pásového zahusťovača podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu, vrátane flokuláčnej stanice pre prípravu roztoku flokulantu, ktorá sa skladá z trojkomorovej nádrže. Na nádrž je nainštalované násypné s vyhrievaným šnekovým podávačom pre flokulant, privádzajúce potrubie riešiacu vodu s prietokom, solenoidovým ventilom a redukčným ventilom o výkone 2,6 kW, vrátane elektro rozvádzača. Všetane čerpadla flokulantu o výkone 0,76 kW s frekvenčným meničom a ochranný profil ohodu na sucho. Všetane indukčného prietokomeru flokulantu a indukčného prietokomeru kalu, vrátane montáže	kus	1,000	59 914,26	59 914,26
	hydraulický výkon: max. 20 m ³ /h Obsah sušiny v stupnom kale 5 - 10 g/l Straty zlihaním vo vstupnom kale max. 75% Spotreba flokulantu: 4 - 6 kg/t sušiny Obsah sušiny v zahusťovanom kale 4 - 6 % sušiny				
47	Plastová nádrž na zahusťovaný kal, vrátane montáže	kus	1,000	3 690,46	3 690,46
	podrobné rozmery nádrže - (0,7 x 2,2) m max. hĺbka vody v nádrži h=0,7 m hmotnosť cca 150 kg				
49	Kalové objemové vrátenové čerpadlo na čerpanie zahusťovaného kalu so sušinou cca 5% s plynulou zmenou otáčok a ochranou proti chodu na sucho a ochranou proti preťaženiu, vrátane montáže	kus	2,000	2 969,82	5 939,64
	dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=10 - 22 m ³ /h max. prevádzkový tlak p=8 bar el. príkon P = cca 4,0 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz samé - výtlak DN 100 PN 16 hmotnosť cca 80 - 120 kg				
49	Nožový posuváč (šupľak) s el. pohonom, vrátane montáže	kus	2,000	1 499,40	2 998,80
	Svetlosť DN 100 Výkon P = cca 0,37 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
50	Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu kalového so zabudovanou lyžicou, ochranou a spínačom do motorového priestoru, vrátane spúšťača a vodiaceho zariadenia aj s káblom na oľahčenie demontáže miešadla a elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťača a vodiaceho zariadenia jednotového, objemného, kolenného na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiaci tyč, resp. výťahové miešadla z vodiaci tyče a potrubie miešadla nad zabudovanie kalového a v prípade nutnosti aj sousadenie na spevnenú plochu pri kalovej, vrátane montáže	kus	2,000	13 063,36	26 126,72
	podrobný kalajerný o 9 m výška kalajerný - cca 9,0 m + zábradlie				

000210

Olav

	elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=8,5 kW hmotnosť cca 120 - 180 kg				
51	Kalové čerpadlo na cirkuláciu kalu v kašojarne, a zobratovorených obežných kolosani a drážkou pre odvod abrázií - vertikálna inštalácia do suchej stojany na podstavci vrátane kompletného príslušenstva na osadenie a montáž čerpadla, vrátane montáže	kus	2,000	3 799,94	6 599,83
	dĺžka el. káblu L=10 m prítok Q=9,1 l.s ⁻¹ dopravná výška H=cca 3 m saclo kotro DN 82 - 103 podstavec pre saclo koleno el. príkon P = cca 1,5 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak DN 80 hmotnosť cca 90 kg				
52	Stacionárny vzduchom chladený skrutkový kompresor so vstrekom oleja, el. motorom a štartérom, umiestnený v ochludzovacej skriní na vzdušnú objemu 500 l, vrátane montáže. Kompresor je vybavený elektro - pneumatickým regulačným systémom, regulačným systémom zaťaženia štartérom. Spôsobujú chod kompresora, nízke náklady na servis a údržbu, kompaktné prevedenie.	kus	2,000	6 162,26	12 324,52
	Množstvo vzduchu pri 7,0 bar - 13,6 l/s max. pracovný tlak p = 7,5 bar hlučnosť cca 71 dB El. príkon do P = 9,5 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz				
53	Kalové objemové vstrekové čerpadlo na čerpanie zahusťovaného kalu so suchou cca 5-7% s plynom známych látok s ochrannou proti chodu na suchu a ochrannou proti preťaženiu, vrátane montáže	kus	2,000	2 969,52	5 939,04
	dĺžka el. káblu L=10 m prítok Q=15 m ³ /h max. prevádzkový tlak p=6 bar el. príkon P = cca 7,5 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz saclo - výtlak DN 100 PN 16 hmotnosť cca 80 - 120 kg				
54	Kompletná zostava modulárneho systému na mechanické odvodnenie kalu podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu - Zariadenie k mechanickému odvodneniu kalu s prietokom 5m ³ /h, vrátane 1 ks odstredivky, o el. príkone 15 kW, s deaerátorom, vrátane rozvádzača deaerátorej odstredivky, vrátane automatickej flokuláčnej stanice, vrátane zariadenia na prípravu 400 V/3 fáz flokulantu v koncentrácii 0,05 - 0,5%, s trojfázovou nádržou, dávkovačom, rotačným spínačom, riadením dávkovača, dispergátnej jednotky, o el. príkone 1,5 kW a riadiacej jednotky, vrátane čerpadla flokulantu s pohonom 0,55 kW s indukčným prietokomerným pre meranie množstva rozkladu flokulantu, vrátane indukčného prietokomera pre meranie množstva kalu, vrátane maceřára kalu pre rozštiepanie pevných častíc obsiahnutých v kale s prietokom 8 m ³ /h s el. pohonom o el. príkone 4,0 kW, vrátane montáže celého zariadenia aj s príslušenstvom	kus	1,000	109 010,46	109 010,16
55	Závliekový dopravník na dopravu mechanicky odvodneného kalu v celonerezovom prevedení s vlastným ovládacím št. panelom a podstavcom k nastaveniu sklonu dopravníka, vrátane montáže	kus	1,000	9 923,75	9 923,76
	dĺžka dopravníka L=cca 4,5 m priemer závitovky B=240 mm sklon dopravníka 0-20 stupňov el. príkon do P=4,0 kW, 400 V, 50 Hz				
56	Závliekový dopravník na dopravu mechanicky odvodneného kalu v celonerezovom prevedení s vlastným ovládacím št. panelom a podstavcom k nastaveniu sklonu dopravníka s kompletným príslušenstvom, prenosný, pohybujúci sa po pneumatikách, vrátane montáže	kus	5,000	21 568,84	107 834,20
	dĺžka dopravníka L=10 m priemer závitovky B=240 mm sklon dopravníka 0-13 stupňov el. príkon do P=4,0 kW, 400 V, 50 Hz				
57	Kontajner na mechanicky odvodnený kal o objeme cca 6 m ³ prispôsobený vozidlám na odvoz kontajnerov podľa požiadaviek prevádzkovateľa	kus	1,000	1 502,60	1 502,60
	Zariadenie chemického zrážania fosforu - Stroje zariadenia				
58	Polypropylénový dvojvlákňový zásobník sirany železitej (41% roztok Fe2(SO4)3 vo veľkostiach: prevedení do vonkajšieho prostredia s kompletným príslušenstvom, vrátane montáže	kus	2,000	17 474,94	34 949,88
	obsah zásobníka V = 15 m ³				

000211

Am

59	Membránové dávkovacie čerpadlo k dávkovaniu koncentrovaného roztoku sáranu železitého v kompletnej zostave s posilným ventilom a ďalším prístrojstvom s možnosťou diaľkového ovládania počtu zdvihov, vrátane montáže	kus	3,000	3 556,24	10 674,72
	el. pohon do P=0,4 kW, 230 V, 50 Hz				
	Zariadenie nádrže žumpových vôd - Stroje a zariadenia				
60	Poromné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu nádrže žumpových vôd, so zaizolovanou tepelnou ochranou a sondou prístupu do motorového priestoru, vrátane spúšťačného a vodiacieho zariadenia aj s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla z elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťačného a vodiacieho zariadenia jednotlivo, obojstranne, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiace tyče, resp. vyňatie miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane držiaka kábla v materiálovom prevedení nerez, oločový žiarov s pátkou - nerez (oceľ tr. 17), vrátane sietového závesu kábla a držiaku kábla, vrátane montáže	kus	1,000	5 291,24	5 291,24
61	Kompletná zostava prijímačnej stanice tekutých vzorov podľa projektovej dokumentácie pre teleizáciu - obsahujúca - panel riadenia, modul identifikácie dorozv. tlačiarň, prístrojov, odbernú potrubnú zostavu, zariadenia automatického preplachu, pripojovací bod pre modul pH a vodivosť, pneumatický nožový uzáver s elektronickým riadením, kompresor pre pneumatický uzáver, identifikáciu a správu pre prienos údajov do riadiaceho strediska, vrátane montáže	kus	1,000	25 315,92	25 315,92
62	Nožový posúvač (klapka) s diaľkovým ovládaním zo stojanu s el. pohonom, vrátane montáže	kus	2,000	2 550,26	5 100,52
	Svetlosť DN 300 Výkon: P = cca 0,37 kW elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
	Zariadenie mechanického čistenia - Potrubia a armatúry				
63	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	102,06	306,18
64	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	55,44	110,88
65	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	35,000	42,84	1 499,40
66	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17) DN 50, PN 16, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	65,000	25,20	1 638,00
67	Koleno 90 st z nerez DN 200, PN 6, vrátane montáže	kus	1,000	120,96	120,96
68	Koleno 90 st z nerez DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	61,74	61,74
69	Koleno 90 st z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	9,000	31,50	283,50
70	Koleno 90 st z nerez DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	15,000	13,65	204,75
71	Koleno 45 st z nerez DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	9,000	7,56	68,04
72	T-kus zhotovený privarením nerez, trubky DN 100/DN 100, vrátane montáže	kus	1,000	57,80	57,80
73	T-kus zhotovený privarením nerez, trubky DN 50/DN 50, vrátane montáže	kus	5,000	28,98	144,90
74	Redukcia nerezových privarovača DN 150/DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	41,58	41,58
75	Redukcia nerezových privarovača DN 100/DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	27,72	55,44
76	Kompensátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	246,36	492,72
77	Nožový zasúvavý uzáver na spaškovú odpadovú vodu medzi prírubou DN 120, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	182,78	365,56
78	Gulová spätná klapka prírubová na spaškovú odpadovú vodu DN 100, PN 50, vrátane montáže	kus	2,000	178,92	357,84
79	Gulový ventil závitový na odpadovú vodu z ocele tr. 17 DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	74,34	148,68
80	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	94,50	94,50
81	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	74,34	148,68
82	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	46,62	559,44
83	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	35,28	70,56
84	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	1,26	1,26
85	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	1,26	2,52
86	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	14,000	0,77	10,78
87	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	0,58	1,16
88	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	7,56	113,40
89	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	0,500	2,52	1,26

000212

Okm

90	Redukcia krátká z PVC-U na lepenie DN 50/DN 25, vrátane montáže	kus	1,000	22,66	22,66
91	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	4,000	5,04	20,16
92	Krúž z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	13,85	13,85
93	Náhrubok z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	5,000	23,18	115,90
94	Gulový ventil z PVC-U s motilmi na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	128,86	253,76
95	Hadičová prípojka z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	1,050	3,66	3,66
96	Radiča gumená DN 25, d. 10 m. s napojením na hadicovú koncovku, vrátane montáže	kus	1,000	43,92	43,92
97	Ortiak potrubia PVC DN 50, z PP k uchytaniu na konzolu, vrátane montáže	kus	15,000	3,66	54,90
98	Čistič pre PVC	l	2,000	19,52	39,04
99	Lepidlo pre PVC	l	6,000	26,84	161,04
100	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	32,94	32,94
101	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	32,94	32,94
102	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	18,30	219,60
103	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	9,76	19,52
Zariadenia ČS na prítoky - Potrubia a armatúry					
104	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 350, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	173,88	173,88
105	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 250, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	42,000	128,52	5 397,84
106	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 200, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	13,000	102,06	1 020,60
107	Koleno 90 st. z nerez DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	226,60	1 133,00
108	T-kus zhotovený privarením nerez, trubky DN 250/DN 250, vrátane montáže	kus	3,000	284,76	854,28
109	T-kus zhotovený privarením nerez, trubky DN 250/DN 200, vrátane montáže	kus	2,000	278,46	556,92
110	Redukcia nerezová privarovaná DN 350/DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	210,42	210,42
111	Redukcia nerezová privarovaná DN 250/DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	93,24	186,48
112	Redukcia nerezová privarovaná DN 200/DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	117,18	468,72
113	Kompenzátor gumový DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	621,18	3 105,90
114	Kompenzátor gumový DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	459,30	918,60
115	Naťahový zasuvákový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medziprírubový DN 250, PN 10, vrátane predčíslovej tyče, so stojanom, s manuálnym ovládaním, vrátane montáže	kus	4,000	1 097,46	4 389,84
116	Gulová spätná klapka prírubová na splaškovú odpadovú vodu DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	347,76	1 391,04
117	Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektrod a externým prevodníkom s výslepným pretokujúceho a pretečeného množstva splaškovej odpadovej vody, vrátane montáže	kus	1,000	5 144,58	5 144,58
DN 250, PN 10 pretekajúca médium splašková odpadová voda					
118	Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektrod a externým prevodníkom s výslepným pretokujúceho a pretečeného množstva splaškovej odpadovej vody, vrátane montáže	kus	2,000	4 598,29	9 196,58
DN 200, PN 10 pretekajúca médium splašková odpadová voda					
119	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 350, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	218,24	218,24
120	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	22,000	117,18	2 577,96
121	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	6,500	91,50	594,75
122	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	75,60	302,40
123	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 350, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	7,56	7,56
124	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	22,000	2,52	55,44
125	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	6,500	1,26	8,19
126	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	1,26	5,04
127	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 350, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	60,30	60,30
128	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	20,000	49,14	982,80
129	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	34,02	340,20
130	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	34,02	204,12

000213

Alm

Zariadenie k doprave tlakového vzduchu - Potrubia a armatúry					
131	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 500, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	11,000	316,26	3 476,86
132	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 300, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	147,42	147,42
133	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 200, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	20,000	112,14	2 242,80
134	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	5,000	55,44	277,20
135	Potrubie 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	38,64	115,92
136	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,500	22,85	80,03
137	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,060	12,60	25,92
138	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	11,34	34,02
139	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	0,500	7,56	3,78
140	Koleno 90 st. z nerez. DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	120,58	723,48
141	Koleno 90 st. z nerez. DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	13,86	55,44
142	Koleno 90 st. z nerez. DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	6,30	31,50
143	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 500/DN 200, vrátane montáže	kus	3,000	102,06	306,18
144	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 500/DN 150, vrátane montáže	kus	3,000	88,46	265,38
145	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 500/DN 100, vrátane montáže	kus	2,800	64,26	181,92
146	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 500/DN 50, vrátane montáže	kus	2,900	34,02	98,82
147	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 150/DN 32, vrátane montáže	kus	3,000	23,94	71,82
148	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 150/DN 25, vrátane montáže	kus	3,000	18,90	56,70
149	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 100/DN 32, vrátane montáže	kus	2,900	28,54	82,56
150	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 100/DN 25, vrátane montáže	kus	2,060	18,30	37,62
151	Redukcia nerezová privarovaná DN 300/DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	148,88	297,76
152	Redukcia nerezová privarovaná DN 500/DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	22,68	22,68
153	Kompensátor gumový DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	459,90	1 379,70
154	Kompensátor gumový DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	361,82	1 085,46
155	Kompensátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	246,96	493,92
156	Kompensátor gumový DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	165,08	825,40
157	Uzatvárací klapka medziprírubová, na vzduch DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	182,70	548,10
158	Uzatvárací klapka medziprírubová, na vzduch DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	34,02	68,04
159	Spätná klapka medziprírubová nerezová na vzduch DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	289,86	869,58
160	Spätná klapka medziprírubová nerezová na vzduch DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	154,38	308,76
161	Gulový ventil závlahový na vzduch z ocele tr. 17 DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	107,10	107,10
162	Šrubnica závlahová z nerez. 1/2" (DN 50), PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	13,86	13,86
163	Šrubnica z nerez. 2" (DN 50), PN 10 s napojením na tlakovú nádobu, vrátane montáže	kus	1,000	32,76	32,76
164	Polistý vnút. závlahový DN 25, vrátane montáže		5,000	142,38	711,90
165	Príruba privarovaná z nerez. (z ocele tr. 17) DN 500, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	384,30	768,60
166	Príruba privarovaná z nerez. (z ocele tr. 17) DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	154,98	309,96
167	Príruba privarovaná z nerez. (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	14,000	84,50	1 183,00
168	Príruba privarovaná z nerez. (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	9,000	74,34	669,06
169	Príruba privarovaná z nerez. (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	13,000	46,82	608,66
170	Príruba privarovaná z nerez. (z ocele tr. 17) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	28,58	114,32
171	Príruba zespúšťacia z nerez. (z ocele tr. 17) DN 500, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	679,80	1 359,60
172	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez. (z ocele tr. 17) DN 500, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	13,88	27,76
173	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez. (z ocele tr. 17) DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	2,900	3,78	7,56
174	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez. (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	34,000	1,26	11,34
175	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez. (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	9,500	1,26	11,97

000214

DM

176	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	0,77	7,70
177	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17), DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	0,38	1,52
178	Polrubie z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	7,56	113,40
179	Polrubie z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	6,000	3,78	22,68
180	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	22,68	45,36
181	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	4,000	5,04	20,16
182	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	12,000	3,78	45,36
183	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-32, vrátane montáže	kus	4,000	6,30	25,20
184	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	4,000	23,64	95,76
185	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	5,000	21,42	107,10
186	Gulový ventil z PVC-U s murštami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	131,04	262,08
187	Gulový ventil z PVC-U s murštami na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	89,72	448,60
188	Šrubeň z PVC DN 50 2" vstavaný závit, aj s pripojením na nerezové potrubie, vrátane montáže	kus	2,000	28,98	57,96
189	Šrubeň z PVC DN 32 1,5" vstavaný závit, aj s pripojením na nerezové potrubie, vrátane montáže	kus	5,000	18,93	94,65
190	Prírubový náhubok hladký z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	3,78	37,80
191	Prírubu z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	10,08	100,80
192	Ploché tesnenie pre prírubový náhubok DN 50, vrátane montáže	kus	18,000	0,38	3,80
193	Orzák potrubia PVC DN 50, z PP k uchytaniu na konzolu, vrátane montáže	kus	8,000	2,52	20,16
194	Orzák potrubia PVC DN 32 z PP k uchytaniu na konzolu, vrátane montáže	kus	6,000	1,26	6,30
195	Číslic pre PVC	l	1,000	20,16	20,16
196	Číslic pre PVC	l	3,000	27,72	83,13
197	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 500, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	158,76	317,52
198	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	62,82	125,64
199	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	34,02	408,24
200	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	34,02	408,24
201	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	16,90	169,00
202	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	10,08	120,96
Usporiadanie a aktívne nádrže - Potrubia a armatúry					
203	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 600, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	454,88	6 822,90
204	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 450, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	76,600	275,94	20 971,44
205	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 350, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	10,500	201,80	2 016,00
206	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 300, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	24,000	168,76	3 810,24
207	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 250, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	78,000	126,03	8 820,00
208	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 200, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	22,000	103,62	2 280,12
209	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	52,000	59,22	3 079,44
210	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	90,000	58,06	3 515,40
211	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	22,000	37,60	831,30
212	Koleno 90 st. vyrobené zo segmentov, z nerez DN 800, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	1 063,41	2 126,82
213	Koleno 90 st. vyrobené zo segmentov, z nerez DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	211,68	1 058,40
214	Koleno 90 st. z nerez DN 450, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	491,40	2 948,40
215	Koleno 90 st. z nerez DN 350, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	1 000,00	1 000,00

000315

Phy

216	Koleno 90 st. z nerez DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	226,80	1 360,80
217	Koleno 90 st. z nerez DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	61,74	493,92
218	Koleno 90 st. z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	30,000	31,50	945,00
219	Koleno 90 st. z nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	25,20	151,20
220	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 800/DN 450, vrátane montáže	kus	2,000	349,02	698,04
221	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 300/DN 300, vrátane montáže	kus	4,000	429,66	1 718,64
222	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 250/DN 250, vrátane montáže	kus	3,000	284,76	854,28
223	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 250/DN 80, vrátane montáže	kus	4,000	49,14	196,56
224	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 200/DN 150, vrátane montáže	kus	2,000	198,58	397,16
225	Redukcia nerezová privarovača DN 350/DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	132,30	529,20
226	Redukcia nerezová privarovača DN 300/DN 260, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	146,68	293,36
227	Redukcia nerezová privarovača DN 150/DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	41,58	166,32
228	Kompensátor gumový DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	361,62	1 446,48
229	Kompensátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	246,96	1 481,76
230	Kompensátor gumový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	224,28	448,56
231	Nerezová kradlika DN 350 s predživacou tyčou so stojanom, s manuálnym ovládaním, vrátane montáže	kus	2,000	1 821,96	3 643,92
232	Uzavracacia klapka medziprírubová s el. pohonom, na vzduch DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	793,80	3 175,20
	El. príkon: P = cos 0,37 kW El. napätie 230 V, 50 Hz				
233	Uzavracacia klapka medziprírubová, na vzduch DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	65,52	393,12
234	Uzavracacia klapka medziprírubová, na spaškovú odpadovú vodu, s predživacou tyčou, s manuálnym ovládaním, DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	721,98	1 443,96
235	Uzavracacia klapka prírubová, na bočným ovládaním, na spaškovú odpadovú vodu s predživacou tyčou, DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	721,98	1 443,96
236	Novový zasuvadlový uzáver na spaškovú odpadovú vodu medziprírubový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	172,62	690,48
237	Medziprírubová uzavracacia klapka na vyčistenú vodu DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	64,26	128,52
238	Spätná klapka prírubová na vyčistenú vodu DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	134,82	539,28
239	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 600, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	415,80	1 663,20
240	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 360, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	219,24	219,24
241	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	20,000	154,98	3 099,60
242	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	11,000	117,18	1 288,98
243	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,500	94,50	236,25
244	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	74,34	892,08
245	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	26,000	46,62	1 212,12
246	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	39,06	390,60
247	Príruba zaslepovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	126,00	252,00
248	Ploché tesnenie pre prírubu DN 600, vrátane montáže	kus	4,000	18,90	75,60
249	Ploché tesnenie pre prírubu DN 350, vrátane montáže	kus	1,000	7,63	7,63
250	Ploché tesnenie pre prírubu DN 300, vrátane montáže	kus	20,000	3,78	75,60
251	Ploché tesnenie pre prírubu DN 250, vrátane montáže	kus	11,000	2,52	27,72
252	Ploché tesnenie pre prírubu DN 200, vrátane montáže	kus	4,000	1,26	5,04
253	Ploché tesnenie pre prírubu DN 150, vrátane montáže	kus	12,000	1,26	15,12
254	Ploché tesnenie pre prírubu DN 100, vrátane montáže	kus	20,000	0,77	15,40
255	Ploché tesnenie pre prírubu DN 80, vrátane montáže	kus	10,000	0,72	7,20
256	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 600, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	256,30	1 025,20
257	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 350, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	69,30	69,30
258	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	16,000	52,92	846,72
259	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	16,000	49,14	786,24
260	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	34,92	69,84
261	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	34,92	419,04
262	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	28,000	18,90	529,20
263	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	10,38	51,90
	Zariadenie ČS súvratného a plávajúceho kalu - Potrubie a armatúry				
264	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	12,000	51,66	619,92
265	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	10,000	22,58	225,80
266	Koleno 90 st. z ocele tr. 17 (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	31,50	63,00
267	Koleno 90 st. z ocele tr. 17 (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	15,75	15,75

000216

PM

258	Koleno 45 st. z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	17,64	35,28
259	Oblúk 45 st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	7,86	15,72
270	Oblúk 90 st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	13,68	27,36
271	Pomôcka rozšľožka Y 45 st. z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	141,12	141,12
272	Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektrod a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva k meraniu množstva splaškovej odpadovej vody, vrátane montáže	kus	1,000	3 477,60	3 477,60
	DN 100, PN 10 pretekajúce médium: splašková odpadová voda				
273	Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	246,96	493,92
274	Nožový zasúvadkový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubou DN 100, PN 10, vrátane cvržania na kľúč (nástavce, 1x kľúč, diaľnica, predlžovacia trúbka), vrátane montáže	kus	2,000	721,98	1 443,96
275	Gulová spätná klapka prírubová na splaškovú odpadovú vodu DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	181,44	362,88
276	Príruba prírubová z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	11,000	46,82	515,02
277	Ploché tesnenie pre prírubu DN 100, vrátane montáže	kus	11,000	1,00	11,00
278	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	11,000	18,90	207,90
Zariadenie dosadzovacích nádrží - Potrubia a armatúry					
279	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 200, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	22,000	110,68	2 439,36
280	Koleno 90 st. z nerez DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	120,96	483,84
281	Koleno 45 st. z nerez DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	69,00	276,00
282	Redukcia nerezová prírubová DN 40/DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	291,06	582,12
283	Spojka pre spájanie potrubia s hladkým koncom univerzálna, pre spájanie potrubí z rôznych materiálov, s uhlíkovým vyosením ±4° na každej strane, DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	235,10	1 880,80
284	Príruba prírubová z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	94,50	378,00
285	Ploché tesnenie pre prírubu DN 200, vrátane montáže	kus	2,000	1,26	2,52
286	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	34,02	68,04
Zariadenie čerpacej stanice kalov - Potrubia a armatúry					
287	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 300, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	17,000	163,80	2 784,60
288	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 200, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	32,000	108,36	3 467,52
289	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	37,80	75,60
290	Potrubie 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	36,54	1 023,12
291	Koleno 90 st. z nerez DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	283,50	567,00
292	Koleno 90 st. z nerez DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	120,96	967,68
293	Koleno 90 st. z nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	25,20	302,40
294	T-kus zhotovený privarením nerez. trúbky DN 300/DN 300, vrátane montáže	kus	2,000	429,66	859,32
295	T-kus zhotovený privarením nerez. trúbky DN 500/DN 200, vrátane montáže	kus	3,000	405,98	1 217,94
296	T-kus zhotovený privarením nerez. trúbky DN 300/DN 100, vrátane montáže	kus	7,500	381,78	2 863,35
297	T-kus zhotovený privarením nerez. trúbky DN 200/DN 200, vrátane montáže	kus	4,000	186,48	745,92
298	T-kus zhotovený privarením nerez. trúbky DN 80/DN 80, vrátane montáže	kus	1,000	45,38	45,38
299	Redukcia nerezová prírubová DN 200/DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	2,300	93,24	214,44
300	Kompenzátor gumový DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	740,88	740,88
301	Kompenzátor gumový DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	6,800	458,60	3 118,48
302	Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	246,96	1 234,80
303	Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	224,28	1 345,68
304	Nožový zasúvadkový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubou DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	740,88	740,88
305	Nožový zasúvadkový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubou DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	433,48	2 600,88
306	Nožový zasúvadkový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubou DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	192,78	385,56
307	Nožový zasúvadkový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubou DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	173,88	695,52
308	Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektrod a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva k meraniu množstva vtrhnutého aktivovaného kalu, vrátane montáže	kus	2,000	4 178,16	8 356,32
	DN 200, PN 10				

000217

Plm

	pratekajúcim médiom: kaľ				
309	Indukčný pretekometer v prevedení s automatickým čistením elektrod a externými prevodníkmi s displejom pretekajúcej vody a pretečeného množstva k meraniu množstva prebytočného aktivovaného kalu, vrátane montáže	kus	2,000	6 735,85	
	DN 60, PN 10				
	pratekajúcim médiom: kaľ				
310	Gulová spätná klapka prihrubová na splaškovú odpadovú vodu DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	347,76	685,52
311	Gulová spätná klapka prihrubová na splaškovú odpadovú vodu DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000		257,35
312	Prihruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	149,68	829,68
313	Prihruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	151,93	234,36
314	Prihruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	30,000	117,18	2 635,00
315	Prihruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	94,50	456,20
316	Prihruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	18,000	46,62	703,08
317	Prihruba zaslapovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	39,06	365,40
318	Redukčná prihruba z nerez (z ocele tr. 17), DN 200/150, vrátane montáže	kus	3,000	182,70	215,46
319	Ploché tesnenie pre prihrubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	71,82	30,24
320	Ploché tesnenie pre prihrubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	3,78	5,04
321	Ploché tesnenie pre prihrubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	33,000	2,52	41,58
322	Ploché tesnenie pre prihrubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	1,26	3,78
323	Ploché tesnenie pre prihrubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	1,26	7,75
324	Ploché tesnenie pre prihrubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 60, PN 10, vrátane montáže	kus	18,000	0,77	12,06
325	Potrubiie z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	14,000	0,72	254,60
326	Potrubiie z PVC-U na lepenie DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	26,000	18,90	360,36
327	Potrubiie z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	7,56	30,24
328	Potrubiie z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	6,000	6,30	31,50
329	Potrubiie z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	3,78	11,34
330	Potrubiie z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	3,78	11,34
331	Potrubiie z PVC-U na lepenie DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	2,52	10,08
332	Tlaková hadica z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	m	1,000	7,56	7,56
333	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 100/DN 80, vrátane montáže	kus	2,000	8,32	17,64
334	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 100/DN 50, vrátane montáže	kus	2,000	18,90	37,80
335	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 60/DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	16,36	32,76
336	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 40/DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	13,68	27,72
337	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 150/DN 6, vrátane montáže	kus	2,000	20,16	43,32
338	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	4,000	173,98	695,92
339	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 80, vrátane montáže	kus	10,000	11,34	113,40
340	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	2,000	5,04	10,08
341	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	3,78	7,56
342	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	3,78	7,56
343	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	5,000	2,52	15,12
344	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 15, vrátane montáže	kus	4,000	1,26	5,04
345	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	21,42	21,42
346	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	18,56	55,44
347	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	5,04	10,08
348	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 60-40, vrátane montáže	kus	2,000	15,12	30,24
349	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 25-15, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	2,52	10,08
350	Nárubok z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	10,000	34,02	340,20
351	Nárubok z PVC-U na lepenie DN 80, vrátane montáže	kus	20,000	27,72	554,40
352	Nárubok z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	4,000	23,94	95,76
353	Nárubok z PVC-U na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	4,000	15,12	60,48
354	Nárubok z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	21,42	42,84
355	Nárubok z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	11,34	22,68
356	Nárubok z PVC-U na lepenie DN 15, vrátane montáže	kus	2,000	7,56	15,12
357	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 60, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	270,90	541,80
358	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	131,04	262,08
359	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	106,36	433,44
360	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	71,62	143,24
361	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	47,68	287,28

000218

01m

362	Spätný ventil z PVC-U s mŕtmiami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	83,16	166,32
363	Spätný ventil z PVC-U s mŕtmiami na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	71,82	71,82
364	Sŕbenie z PVC s mŕtmiami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	28,88	57,76
365	Sŕbenie z PVC s mŕtmiami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	21,42	42,84
366	Sŕbenie z PVC s mŕtmiami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	26,46	52,92
367	Sŕbenie z PVC DN 20-1/2" vŕtací závit, vrátane montáže	kus	2,000	21,42	42,84
368	Hadičová prípojka s vonkajším závitom DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	35,28	70,56
369	Hadičová prípojka s vonkajším závitom DN 15, vrátane montáže	kus	2,000	10,08	20,16
370	Hadičová gumená DN 40, dĺžka 10 m, vrátane rýchlostrojky, vrátane montáže	kus	1,000	115,92	115,92
371	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	7,56	75,60
372	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	6,30	25,20
373	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	1,26	1,26
374	Prírubka z PVC-u DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	17,64	176,40
375	Prírubka z PVC-u DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	15,12	60,48
376	Prírubka z PVC-u DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	7,56	7,56
377	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 100, vrátane montáže	kus	10,000	0,77	7,70
378	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 80, vrátane montáže	kus	4,000	0,72	2,88
379	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	0,24	0,24
380	Držiak potrubia PVC DN 100, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	14,000	6,30	88,20
381	Držiak potrubia PVC DN 80, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	26,000	5,04	131,04
382	Držiak potrubia PVC DN 50, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,000	2,52	10,08
383	Držiak potrubia PVC DN 40, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	5,000	2,52	12,60
384	Držiak potrubia PVC DN 32 z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	3,000	1,26	3,78
385	Držiak potrubia PVC DN 25 z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	3,000	1,26	3,78
386	Držiak potrubia PVC DN 16 z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,000	0,81	3,24
387	Časť pre PVC	l	5,000	20,16	100,80
388	Teplidlo pre PVC	l	15,000	27,72	415,80
389	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	52,92	211,68
390	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	48,14	96,28
391	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	26,000	34,02	884,52
392	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	34,02	204,12
393	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	18,000	18,00	324,00
394	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	22,000	10,08	221,76
Zariadenie kalového hospodárstva - Potrubia a armatúry					
395	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 200, PN 5, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	10,000	102,06	1 020,60
396	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 125, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	24,000	110,89	2 661,12
397	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	50,000	57,55	2 877,50
398	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 125, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,500	46,62	116,55
399	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	210,000	39,06	8 202,60
400	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	20,000	39,06	781,20
401	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	56,000	25,20	1 401,60
402	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	210,000	18,00	3 780,00
403	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	11,34	22,68
404	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	7,56	7,56
405	Koleno 90 st. z nerez DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	120,96	483,84
406	Koleno 90 st. z nerez DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	120,96	483,84
407	Koleno 90 st. z nerez DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	20,000	120,96	2 419,20

000219

Phm

408	Koleno 90 st.z nerez DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	50,40	150,80
409	Koleno 90 st.z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	77,000	31,50	2 425,50
410	Koleno 90 st.z nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	25,20	100,80
411	Koleno 90 st.z nerez DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	27,000	13,66	374,22
412	Koleno 90 st.z nerez DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	54,000	11,34	612,36
413	Koleno 90 st.z nerez DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	6,30	75,60
414	Koleno 45 st.z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	21,42	107,10
415	Koleno 45 st.z nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	27,72	27,72
416	Koleno 45 st.z nerez DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	6,30	50,40
417	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 200/DN 175, vrátane montáže	kus	2,000	186,48	372,96
418	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 200/DN 150, vrátane montáže	kus	6,000	158,56	1 179,36
419	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 150/DN 150, vrátane montáže	kus	5,000	107,10	642,60
420	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 150/DN 100, vrátane montáže	kus	2,000	119,70	239,40
421	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 150/DN 25, vrátane montáže	kus	5,000	18,90	113,40
422	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 100/DN 100, vrátane montáže	kus	10,000	67,98	579,60
423	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 100/DN 50, vrátane montáže	kus	2,000	47,86	95,76
424	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 100/DN 40, vrátane montáže	kus	1,000	27,72	27,72
425	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 80/DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	23,94	23,94
426	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 50/DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	28,98	28,98
427	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 50/DN 40, vrátane montáže	kus	8,000	27,72	221,76
428	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 50/DN 25, vrátane montáže	kus	4,000	18,90	75,60
429	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 40/DN 40, vrátane montáže	kus	1,000	23,94	23,94
430	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 40/DN 25, vrátane montáže	kus	1,000	18,90	18,90
431	Redukcia nerezová privarovača DN 250/DN 175, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	93,24	186,48
432	Redukcia nerezová privarovača DN 200/DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	71,82	574,56
433	Redukcia nerezová privarovača DN 150/DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	41,58	41,58
434	Redukcia nerezová privarovača DN 125/DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	30,24	30,24
435	Redukcia nerezová privarovača DN 125/DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	61,74	61,74
436	Redukcia nerezová privarovača DN 100/DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	23,94	71,82
437	Redukcia nerezová privarovača DN 50/DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	12,60	12,60
438	Redukcia nerezová privarovača DN 50/DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	25,20	25,20
439	Redukcia nerezová privarovača DN 50/DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	30,24	60,48
440	Kompensátor gumový DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	302,40	604,80
441	Kompensátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	22,000	246,96	5 435,12
442	Kompensátor gumový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	224,28	448,56
443	Kompensátor gumový DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	165,06	540,24
444	Kompensátor gumový DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	137,34	274,68
445	Možový zasuvákový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubový DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	265,96	1 595,16
446	Možový zasuvákový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	16,000	192,78	3 084,48
447	Možový zasuvákový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prírubový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	173,88	173,88
448	Uzatváracia klapka medzi prírubová na vzduch DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	34,02	68,04
449	Gulová spätná klapka prírubová na splaškovú odpadovú vodu DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	181,44	362,88
450	Koncovka s bejonečným uzáverom DN 100, vrátane montáže	kus	2,000	39,06	78,12
451	Vysvetľovací mikroboltný vedomer závitový DN 25, PN 10 s vysielacím impulzom ore montáž do vodorovného potrubia, vrátane montáže	kus	1,000	362,88	362,88
452	Gulový regulér a uzatvárací ventil na vodu, závitový, s elektropohonom, DN 32 (GSM), vrátane montáže	kus	1,000	496,68	496,68
453	Gulový ventil závitový na vzduch z ocele tr. 17 DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	107,10	107,10
454	Gulový ventil závitový na vzduch z ocele tr. 17 DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	69,30	554,40
455	Gulový ventil závitový na odpadovú vodu z ocele tr. 17 DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	35,26	141,12
456	Filtr na vodu prírubový do potrubia DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	78,12	234,36
457	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	74,34	892,08
458	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	61,74	246,96
459	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	80,000	46,62	3 729,60
460	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	39,06	312,48
461	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	25,63	256,30
462	Príruba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	23,94	119,70
463	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	1,26	7,56
464	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	1,26	5,04
465	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	80,000	0,77	61,60
466	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	0,72	5,76