

1432	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	3,420	29,39	100,51
1433	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	55,000	6,49	356,95
1434	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	55,000	2,44	134,20
1435	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	13,800	2,74	37,81
NN rozvody					
Práce a dodávky HSV					
1436	Betón STN EN 206-1-C 8/10-X0 (SK)-Cl 1,0-Dmax 16 - F2 z cementu portlandského	m3	0,300	195,03	58,51
Komunikácie					
1437	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 100 mm	m2	3,030	48,76	146,28
Práce a dodávky M					
1438	Rúrka hladká kruhová bezošvá Ø 102 mm, hrúbka steny 3,6mm, ozn.11 353.0.	m	12,800	13,61	171,49
1439	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,824	13,65	8,52
1440	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,204	6,83	1,39
1441	Koncovka vrútová a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0646 70-150	ks	4,000	62,68	250,72
1442	Nožová poistka PN1 250 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	ks	6,000	6,18	37,08
1443	Nožová poistka PN1 200 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	ks	6,000	6,18	37,08
1444	Rozpojovacia skriňa SR 3 - K533 VV 4/0 P3 IP 2X	ks	1,000	526,58	526,58
1445	HR-Svorčka SR 02	ks	5,000	1,56	7,80
1446	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	23,550	2,13	50,16
1447	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	4,000	6,83	27,32
1448	Kábel silový hliníkový AYKV-J 3x240+120	m	100,000	16,19	1 619,00
1449	Drviná vápencová zmes 0 - 4	t	3,536	39,01	137,94
1450	Fólia červená v m	m	40,000	0,14	5,60
Elektromontáže					
1451	Rúrka oceľová ochranná Ø 100/2-4 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	12,000	4,56	54,72
1452	Koncovka staničná pre celoplast., káble do 1 kV KIS (RIS) 240 do 4 x 240mm2	ks	4,000	70,09	280,36
1453	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	12,000	0,25	3,00
1454	Oceľoplechová skriňa SIR 2 - SIR 6, ORIS 1 - ORIS 4	ks	1,000	45,09	45,09
1455	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	25,000	1,37	34,25
1456	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,45	5,80
1457	Kábel hliníkový silový, uložený pevne H07V-A-R (AY) 450/750 V 1x185	m	100,000	3,00	300,00
1458	Pripäťok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 8 kg	m	12,000	5,19	62,28
Zemné práce pri extr.mont.prácach					
1459	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	34,000	10,55	358,70
1460	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	8,000	13,73	82,38
1461	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	34,000	1,53	52,02
1462	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	40,000	0,54	21,60
1463	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	34,000	4,98	159,12
1464	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	6,000	5,91	35,46
1465	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	20,000	2,74	54,80
SO 03.4 - Elektrická prípojka k ČOV - SPOLU					198 576,63
SO 04 Prístupová komunikácia a spevnené plochy					

	Práce a dodávky HSV				
	Zemné práce				
1466	Odstánenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	1 000,000	1,73	1 730,00
1467	Spálenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu nad 100 do 1000m ²	m ²	1 000,000	0,32	320,00
1468	Odstánenie omice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m ³	m ³	419,200	1,70	712,64
1469	Odkopávka a prekopávka nezapažaná pre cesty, v hornina 3 od 1000 do 10000m ³	m ³	1 100,000	3,06	3 390,48
1470	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Priplatok za lepiivosť horniny 3	m ³	554,000	1,01	559,54
1471	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	1 289,200	6,59	8 495,83
1472	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	15 470,400	0,06	928,22
1473	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	419,200	2,66	1 115,07
1474	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 % podľa Proctor-Standard	m ³	236,000	3,06	728,28
1475	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m ³	m ³	1 289,200	1,01	1 302,09
1476	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	4 873,000	0,59	2 875,07
	Komunikácie				
1477	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého dvanásťho val. 32-63mm(vib.r.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m ²	3 594,500	8,42	33 860,19
1478	Podklad zo štrkodrvin s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m ²	4 084,000	8,43	34 428,12
1479	Kryt zo štrkodrvin s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m ²	66,000	8,43	556,38
1480	Spevnenie krajnic alebo komunikácií pre peších štrkodrvinou, rozprestrenie, zhutnenie, hr.100 mm-2x (200mm)	m ²	1 446,000	4,41	6 376,86
1481	Kryt cementobetónový ostrých komunikácií skupiny III.a 'V., hr.200 mm	m ²	3 105,100	27,58	85 638,66
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1482	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	185,000	10,61	1 962,85
1483	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	185,000	12,31	2 277,35
1484	Dilatačné škáry vkladané v cementobel. kryte, s vyplnením škár asfaltovou zálievkou, pozdižne	m	745,000	5,21	3 881,45
	SO 04 - Prístupová komunikácia a spevnené plochy - SPOLU				191 139,08
	SO 05 Vodovodná prípojka k ČOV				
	Práce a dodávky HSV				
	ZEMNE PRÁCE				
1485	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	2,589	541,77	1 402,64
1486	Čerpanie vody do 10m do 1000 l/min	hod	600,000	7,66	4 596,00
1487	Pohotovosť čerpacej súpravy do 10m do 1000 l/min	deň	25,000	5,83	145,75
1488	Dočasné zaistenie podzemných vedení	m	1,100	16,75	18,43
1489	Sťažená vykopávka v blízkosti podzem. vedenia	m ³	1,100	17,31	19,04
1490	Odstánenie omice premiestnenie do 100m	m ³	7 068,000	1,66	11 732,88
1491	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 1-4 do 100 m ³ vrátane prípltkov	m ³	16,588	6,50	107,82
1492	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 1-4 nad 1 000 do 10 000 m ³ vrátane prípltkov	m ³	3 387,600	6,50	22 019,40
1493	Hĺbenie šacht v horn. tr. 1-4 do 100 m ³ vrátane prípltkov	m ³	51,891	25,82	1 339,83
1494	Riadené mikrotunelovanie do 25 m, priemer do 160 mm, tr. 1-4	m	22,200	82,92	1 840,82
1495	Trojvrstvová potrubie PE 100 RC XSC 50, vonk. priem. 125x7,4	m	22,200	13,27	294,59
1496	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m ²	58,623	3,18	180,06
1497	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 8 m	m ²	58,968	3,90	229,98
1498	Odstánenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m ²	58,623	2,38	134,76
1499	Odstánenie paženia stien výkopu príložné hl. do 8 m	m ²	58,968	2,86	168,65

1500	Zhotovenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	32,179	1,96	63,07
1501	Zhotovenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 8 m	m3	40,824	2,20	89,81
1502	Odstránenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	32,179	0,43	13,84
1503	Odstránenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 8 m	m3	40,824	0,45	18,37
1504	Zhotovenie paženia ryh pre podz. vedenie hrané hl. do 2 m	m2	2 108,110	2,71	5 712,98
1505	Zhotovenie paženia ryh pre podz. vedenie hrané hl. do 4 m	m2	7 570,720	3,18	24 374,89
1506	Odstránenie paženia ryh pre podz. vedenie hrané hl. do 2 m	m2	2 108,110	2,04	4 300,54
1507	Odstránenie paženia ryh pre podz. vedenie hrané hl. do 4 m	m2	7 570,720	2,38	18 018,31
1508	Vodorovné premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4	m3	21,925	13,02	285,46
1509	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	21,925	3,34	73,23
1510	Násypy z homín súdržných zhutnených do 100% PS	m3	3,890	5,27	20,50
1511	Uloženie sypaniny na skládku vrátane dopravy a poplatkov alebo rozhrnutia na určenom mieste	m3	21,925	1,40	30,70
1512	Zásyp zhutnený jám, ryh, šachiet alebo okolo objektu	m3	2 795,720	7,68	21 471,13
1513	Štrkodra 16-32mm	t	2,416	14,14	34,16
1514	Obšyp potrubia vrátane prehodenia sypaniny	m3	644,440	14,42	9 292,82
1515	Rozprestretie omica, sklon do 1:5 nad 500 m2 vrátane rekultivácie pôdy	m2	17 670,000	1,00	17 670,00
ZÁKLADY					
1516	Tralivody z flexodrenážnych rúr DN 65 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom	m	2 598,900	8,11	21 077,08
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
1517	Podkladná alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 12/15 hr. do 100 mm	m2	4,500	8,75	39,38
1518	Dno ryhy ručne urovnané a spevnené	m	2 589,900	0,01	25,90
1519	Podkladná vrstva hr. do 250 mm zo štrkopiesku	m3	3,308	47,79	158,09
1520	Osadenie betónových podvalov pod potrubie v otvorenom výkope	kus	3,000	8,02	24,06
1521	Doska obkladová FBM 2-50 50x50x10 - kanik	kus	3,000	3,38	10,14
1522	Podkladové dosky zo železobetónu tr. C 20/25 v otvorenom výkope pod potrubie	m3	0,340	130,01	44,20
1523	Sieť zvaraná KY14 2,4x6m rohož oká 150x150/8mm	m2	6,800	7,33	49,84
1524	Osadenie podkladových dosiek a sedlových lôžok pod potrubie v otvorenom výkope	m2	2,250	12,78	28,76
RÚROVÉ VEDENIA					
1525	Montáž tvaroviek liatinových 1-osových v otvorenom výkope	kus	43,000	19,35	832,05
1526	T-kus prírubový DN 50	kus	1,000	53,42	53,42
1527	Prírubový spoj s istením proti posunu DN 50	kus	2,000	116,12	232,24
1528	FF-kus - DN 80	kus	3,000	40,92	122,76
1529	MMA-kus DN 50	kus	4,000	171,99	687,96
1530	Koleno 90st. DN 50	kus	5,000	122,24	611,20
1531	Koleno 45st. DN 50	kus	1,000	116,71	116,71
1532	Prechod prírubový - FFR kus - DN 80/50	kus	1,000	29,55	29,55
1533	Istenie proti posunu - DN 50/63	kus	6,000	145,05	870,30
1534	Koleno prírubové 90st.s pátkou - DN 50	kus	3,000	99,51	298,53
1535	Koleno prírubové 45st. DN 50	kus	1,000	87,22	87,22
1536	Montáž tvaroviek liatinových 1-osových v šachte	kus	8,000	19,35	154,80
1537	Prírubový spoj pre potrubie z PP, PE DN 50	kus	2,000	4,64	9,28
1538	Príruba DN 50 s vnút. závitom G 1"	kus	2,000	18,14	36,28
1539	Vodomer G 1" s el. vys. impulzov	kus	1,000	1 772,71	1 772,71
1540	Filter prírubový DN 50	kus	1,000	39,98	39,98
1541	Rúrka oceľová dl. 150mm	kus	2,000	2,73	5,46
1542	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 83 (DN50)	m	2 589,900	1,06	2 745,29
1543	Trojvrstvové potrubie PE 100 RC XSC 50, vonk. priem. 63 (DN50)	m	2 589,900	5,50	14 244,45
1544	Montáž tvaroviek PE	kus	9,000	6,86	61,74
1545	Oblúk PE 11st. DN50	kus	4,000	58,92	235,68
1546	Oblúk PE 22st. DN50	kus	3,000	58,92	176,76
1547	Oblúk PE 30st. DN50	kus	2,000	58,92	117,84
1548	Montáž vodovodných posúvačov v otvorenom výkope alebo šachte so zamnou súpravou DN 50	kus	1,000	10,63	10,63
1549	Posúvadlový uzáver s prírubou a istením proti posunu DN 50	kus	1,000	231,69	231,69

1550	Montáž posúvačových posúvačov v šachte s ručným koľčskom DN 50	kus	4,000	8,51	34,04
1551	Posúvač prírubový DN 50 PN10 - šachta	kus	2,000	85,88	171,76
1552	Posúvač prírubový DN 50 PN10 - vzdušník	kus	2,000	202,70	405,40
1553	Montáž ventilov odvetšňovacích vonkajších radií DN 50	kus	2,000	9,25	18,50
1554	Ventil zavetšňovací a odvetšňovací DN 50	kus	2,000	760,19	1 520,38
1555	Montáž hydrantov podzemných DN 50 - kalník	kus	3,000	8,87	26,61
1556	Hydrant podzemný DN 50 - kalník	kus	3,000	237,57	712,71
1557	Súprava preplachovacia - odpadová voda DN 50	kus	3,000	649,85	1 949,55
1558	Montáž navrtáv. pásov na potrubí z rúr vláknocementových, litinových, ocelových, plastových DN 100	kus	1,000	30,40	30,40
1559	Pás navrtávací univerzálny - DN 110/DN80	kus	1,000	227,27	227,27
1560	Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 40-70	m	2 589,900	2,28	5 930,87
1561	Tlaková skúška vodovodného potrubia DN do 80	m	2 589,900	0,50	1 294,95
1562	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia DN do 300	kus	2,000	217,58	435,16
1563	D+M Šachta vodomerná monolitická 1500x1200xv.1500mm z vodostavebného betonu C25/30 XF2, XC2(SK)-CI 0,4, výstuž 10505 R, poklop ťažký uzamykateľný litinový 600x600, vrátane kryštalickej hydroizolácie a ochrannej geotextílie	kus	1,000	3 632,00	3 632,00
1564	Osadenie betónových dielcov šachtiet	kus	16,000	23,82	381,12
1565	Dno šachtové DN 1000 - vzdušník	kus	2,000	201,23	402,46
1566	Betónový poklop DN 600 - vzdušník	kus	2,000	22,36	44,72
1567	Betónový poklop DN 1000 - hydrant-kalník	kus	3,000	38,93	116,79
1568	Skrúže šachtové 100-25 s polplast.stup. - vzdušník	kus	2,000	28,36	56,72
1569	Skrúže šachtové 100-50 s polplast.stup. - vzdušník	kus	2,000	44,42	88,84
1570	Skrúže šachtové 100-100 - hydrant-kalník	kus	3,000	70,58	211,74
1571	Kónus 100/65-60 s polplast.stup. - vzdušník	kus	2,000	58,85	117,70
1572	Osadenie poklopov litinových, ocelových s rámcami nad 100 do 150 kg	kus	1,000	25,26	25,26
1573	Poklop šachtový B125 600x600 mm	kus	1,000	195,28	195,28
1574	Osadenie poklopov litinových posúvačových	kus	1,000	23,24	23,24
1575	Príklop Y4504-posúvačový	kus	1,000	30,85	30,85
1576	Osadenie poklopov litinových hydrantových	kus	3,000	50,09	150,27
1577	Poklop "tuhý" hydrantový	kus	3,000	41,02	123,06
1578	Montáž klznej objímky RACI montovanej na potrubie d63	kus	15,000	12,73	190,95
1579	Objímka klzná C 15, výš.15	kus	15,000	2,17	32,55
1580	Montáž tesniacej manžety na chráničky	kus	2,000	17,73	35,46
1581	Manžeta tesniaca d63xd125	kus	2,000	56,03	112,06
1582	Montáž výstražnej PVC fólia-biela vodovod hr.0,2-0,3 mm, š. nad 300 do 500 mm na obeyp	m	2 589,900	0,38	984,16
1583	Výstražná PVC-P fólia hr.0,30mm, š.30cm bez potlače biela-vodovody	m	2 589,900	0,22	569,78
1584	Montáž teleskopická zemná súprava H>1,2-1,8m	kus	1,000	188,11	188,11
1585	Nasunutie potrubnej sekcie d63 do chráničky	m	22,200	59,51	1 321,12
1586	Výtládavací vodič na potrubí z PE D do 150	m	2 589,900	1,39	3 599,96
1587	Montáž vývodu signalizačného vodiča	kus	12,000	4,55	54,60
1588	Montáž orientačného stĺpika	kus	23,000	8,51	195,73
1589	Stĺpik orientačný s betónovou pätkou	kus	23,000	36,95	849,85
1590	Súprava zemná teleskopická DN 40-50, L = 1,2-1,8 m	kus	1,000	52,63	52,63
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
1591	Štos z oceľových pletiev jednorstv. alebo viacrstv.	m2	15,000	5,20	78,00
1592	Panel cestný 2000/1500/150mm	ks	5,000	123,34	616,70
SO 05 - Vodovodná prípojka k ČOV - SPOLU					217 883,75
SO 06	Bánovce nad Ondavou - Kanalizácia				
SO 06.1	Kanalizačná sieť obce Bánovce nad Ondavou				
	PRÁCE A DODÁVKY HSV				
	ZEMNE PRÁCE				
1593	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	6,407	541,77	3 471,12

1594	Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 30 do 40 cm	m2	1 834,500	3,28	6 017,16
1595	Odstránenie podkl. alebo krytov živých hr. do 5 cm	m2	1 834,500	2,14	3 925,83
1596	Odstránenie podkl. alebo krytov živých hr. nad 5 do 10 cm	m2	1 834,500	4,28	7 851,66
1597	Čerpanie vody do 10m do 1000 l/min	hod	898,000	7,66	6 802,08
1598	Pohotovosť čerpacej súpravy do 10m do 1000 l/min	deň	37,000	5,83	215,71
1599	Dočasné zaistenie podzemných vedení	m	17,600	16,75	294,80
1600	Sťažená vykopávka v blízkosti podzem. vedenia	m3	17,600	17,31	304,66
1601	Hĺbenie jám zapož. v horn. tr. 1-4 do 100 m3 vrátane príplatkov	m3	78,345	6,50	509,24
1602	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 1-4 nad 10 000 do 30 000 m3 vrátane príplatkov	m3	15 082,000	6,50	98 033,00
1603	Protlačanie rúr v hor. tr. 1-4 prem. nad 500 do 800 mm	m	30,000	287,47	8 624,10
1604	Rúrky ocel. pozdĺžne zvarané DB S 235 JR G1 (11 373)1 d 530 hr.steny10	m	30,000	160,32	4 809,60
1605	Riadené mikrotunelovanie do 25 m, priemer do 250 mm, tr. 1-4	m	22,200	127,62	2 839,96
1606	Trojvrstvové potrubie PE 100 RC XSC 50, vonk. priem. 250x14,8	m	22,200	49,75	1 104,45
1607	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	129,789	3,18	412,73
1608	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	129,789	2,38	308,90
1609	Zhotovenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	78,345	1,96	153,56
1610	Odstránenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	78,345	0,43	33,69
1611	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 2 m	m2	2 845,280	2,71	7 710,71
1612	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 4 m	m2	26 701,860	3,18	84 911,91
1613	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 8 m	m2	2 228,300	3,90	8 690,37
1614	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 2 m	m2	2 845,280	2,04	5 804,37
1615	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 4 m	m2	26 701,860	2,38	63 550,43
1616	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 8 m	m2	2 228,300	2,88	6 372,94
1617	Vodorovné premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4	m3	3 580,590	13,02	46 619,28
1618	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	3 580,590	3,34	11 959,17
1619	Násypy z hornín súdržných zhlukových do 100% PS	m3	3,890	5,27	20,50
1620	Uloženie sypaniny na skládke vrátane dopravy a poplatkov alebo rozmieta na určenom mieste	m3	3 580,590	1,40	5 012,83
1621	Zásyp zhlukový jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	11 579,755	7,68	88 932,52
1622	Štrkodrva 16-32mm	t	2,416	14,14	34,16
1623	Obsyp potrubia vrátane prehodenia sypaniny	m3	2 693,410	14,42	38 838,07
ZÁKLADY					
1624	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 65 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom	m	3 792,200	8,11	30 754,74
VODOROVNÉ KONSTRUKCIE					
1625	Podkladná alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 12/15 hr. do 100 mm	m2	4,500	8,75	39,38
1626	Dno rýhy ručne urovnané a spevnené	m	3 792,200	0,01	37,92
1627	Lôžko pod potrubie, sloty v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	887,180	52,41	46 497,10
1628	Podkladná vrstva hr. do 250 mm zo štrkopiesku	m3	88,236	47,79	4 216,80
1629	Osadenie betónových podvalov pod potrubie v otvorenom výkope	kus	3,000	8,02	24,06
1630	Doska obkladová FBM 2-50 50x50x10	kus	3,000	3,38	10,14
KOMUNIKÁCIE					
1631	Podklad zo štrkodrtu hr. 170 mm	m2	1 834,500	7,70	14 125,65
1632	Podklad zo štrkodrtu hr. 200 mm	m2	1 834,500	9,00	16 510,50
1633	Podklad z obalovaného kameniva OK1 / 1 hr. 70 mm š do 3 m	m2	1 834,500	18,97	34 800,47
1634	Obnovenie nespavenej cestnej priekopy	m	164,000	10,55	1 730,20
1635	Postrek živ. infiltratívny s posypom kam. z asfaltu 1,0 kg/m2	m2	1 834,500	0,65	1 192,43
1636	Postrek živ. spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	2 374,000	0,52	1 234,48
1637	Betón asfalt, tr. z stred. AC 11 (ABS), hrub. AC 16 (ABH), AC 8 (ABJ); š. do 3 m hr. 50 mm	m2	2 374,000	13,93	33 069,82
RÚROVÉ VEDENIA					
1638	Montáž tvaroviek linačkových 1-osových na potrubí hrdlovom v otvorenom výkope	kus	33,000	19,35	638,55
1639	T-kus prírubový redukovaný DN 150/80	kus	1,000	98,87	98,87
1640	Prírubový spoj s istením proti posunu DN 150	kus	2,000	252,26	504,52
1641	FF-kus - DN 80	kus	3,000	40,92	122,76
1642	MMA-kus redukovaný DN 150/80	kus	4,000	326,78	1 307,12

1643	Koleno 90st. DN 50	kus	2,000	122,24	244,48
1644	Koleno 90st. DN 150	kus	4,000	369,78	1 479,12
1645	Koleno 45st. DN 150	kus	1,000	296,07	296,07
1646	Koleno 30st. DN 50	kus	1,000	131,45	131,45
1647	Koleno 30st. DN 50	kus	1,330	131,45	131,45
1648	Koleno 30st. DN150	kus	1,000	262,90	262,90
1649	Istenie proti posunu - DN 50/63	kus	3,000	145,05	435,15
1650	Istenie proti posunu - DN 150/160	kus	6,000	347,59	2 085,54
1651	Koleno prírubové 90st.s pátkou - DN 80	kus	3,000	70,02	210,06
1652	Koleno prírubové 45st. DN 150	kus	1,000	181,82	181,82
1653	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 63 (DN50)	m	230,580	1,08	244,41
1654	Trojvrstvové potrubia PE 100 RC XSC 50, vonk. priem. 63x5,8 (DN50)	m	230,580	5,79	1 335,06
1655	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových, d 180 (DN150)	m	2 584,950	2,27	5 867,04
1656	Trojvrstvové potrubia PE 100 RC XSC 50, vonk. priem. 180x10,7 (DN150)	m	2 584,950	29,36	75 854,19
1657	Montáž potrubia z kanalizačných rúr PP d 315	m	3 283,750	6,84	22 460,85
1658	Potrubie kanalizačné Asaro PP hladké DN 315x12,1 , v súlade s STN EN 1852	m	3 283,750	53,14	174 498,48
1659	Montáž potrubia z kanalizačných rúr PP d 400	m	307,870	10,26	3 158,75
1660	Potrubie kanalizačné Asaro PP hladké DN 400x 15,3 , v súlade s STN EN 1852	m	307,870	94,05	28 955,17
1661	Montáž tvaroviek PE	kus	10,000	6,86	68,60
1662	Oblúk PE 11st. DN 150	kus	5,000	167,43	837,15
1663	Oblúk PE 22st. DN 50	kus	2,000	58,92	117,84
1664	Oblúk PE 22st. DN 150	kus	2,000	290,28	580,56
1665	Oblúk PE 30st. DN 150	kus	1,000	167,43	167,43
1666	Montáž vodovodných posúvačov v šachte s ručným kolieskom DN 80	kus	2,000	12,52	25,04
1667	Posúvač DN 80	kus	2,000	85,88	171,76
1668	Montáž ventilov odvzdušňovacích prírubových na vonkajších radoch DN 80	kus	2,000	14,19	28,38
1669	Ventil zavzdušňovací a odvzdušňovací DN 80	kus	2,000	782,12	1 564,24
1670	Montáž hydrantov podzemných DN 80	kus	3,000	8,51	25,53
1671	Hydrant podzemný DN 80	kus	3,000	237,57	712,71
1672	Súprava preplachovacia - odpadová voda DN 80	kus	3,000	672,23	2 016,69
1673	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	m	3 283,750	2,42	7 946,68
1674	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 400 vodou	m	307,870	3,34	1 028,29
1675	Tlaková skúška výtlačného potrubia DN do 80	m	230,580	0,50	115,29
1676	Tlaková skúška výtlačného potrubia DN 150 alebo 200	m	2 584,950	0,68	1 757,77
1677	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia DN do 300	kus	4,000	217,58	870,32
1678	Osadenie betónových dielcov šachiet	kus	16,000	23,82	381,12
1679	Dno šachtové DN 1000 - vzdušník	kus	2,000	201,23	402,46
1680	Betónový poklop DN 600 - vzdušník	kus	2,000	22,38	44,72
1681	Betónový poklop DN 1000 - hydrant-kalnik	kus	3,000	38,93	116,79
1682	Skrúže šachtové 100-25 s polplast.stup. - vzdušník	kus	2,000	29,36	58,72
1683	Skrúže šachtové 100-50 s polplast.stup. - vzdušník	kus	2,000	44,42	88,84
1684	Skrúže šachtové 100-100 - hydrant-kalnik	kus	3,000	70,58	211,74
1685	Kárus 100/85-60 s poplast.stup. - vzdušník	kus	2,000	58,85	117,70
1686	Montáž revíznej šachty z PP, DN šachty 1000	kus	95,000	77,60	7 372,00
1687	Vstupná piestová kanalizačná šachta TEGRA 1000 NG s výkyvnými hrdlami, s poklopom, priemerá výška 2,95 m.	kus	95,000	1 793,83	170 413,85
1688	Osadenie poklopov liatinových hydrantových	kus	3,000	50,09	150,27
1689	Poklop "tuhý" hydrantový	kus	3,000	41,02	123,06
1690	Montáž klznej objímky RACI montovanej na potrubie d180	kus	15,000	9,03	135,45
1691	Objímka klzná B 19, výš.19 mm	kus	15,000	1,99	29,85
1692	Montáž klznej objímky RACI montovanej na potrubie d315	kus	20,000	11,04	220,80
1693	Objímka klzná F 75, výš.75	kus	20,000	7,06	141,20
1694	Montáž tesniacej manžety na chráničky	kus	6,000	17,73	106,38
1695	Manžeta tesniaca d180xd250	kus	2 000	95,34	190,68
1696	Manžeta tesniaca d315xd330	kus	4,000	102,87	411,48

1697	Montáž výstražnej PVC fólie-biele vodovod hr.0.2-0.3 mm, š. nad 300 do 500 mm na obsyp	m	2 815,530	0,38	1 069,90
1698	Výstražná PVC-P fólia hr.0,30mm,š.30cm bez potlače biele-vodovody	m	2 815,530	0,22	619,42
1699	Nasunutie potrubnej sekcie d180 do chráničky	m	22,200	70,74	1 570,43
1700	Nasunutie potrubnej sekcie d315 do chráničky	m	30,000	78,29	2 348,70
1701	Vyhľadávaci vodič na potrubí z PE D nad 150	m	2 815,530	1,49	4 195,14
1702	Montáž - vývodu signalizačného vodiča	kus	14,000	4,55	63,70
1703	Montáž orientačného stĺpika	kus	23,000	8,51	195,73
1704	Stĺpik orientačný s betónovou pátkou	kus	23,000	36,96	849,85
1705	D+M plynová chránička podľa PD	kpl	1,000	6 633,89	6 633,89
OSTATNÉ KONSTRUKCIE A PRÁCE					
1706	Rezanie stávajúceho živého krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 5 cm	m	3 285,000	1,69	5 551,65
1707	Odvos sute a vybitých hníd na skládku vrátane poplatkov	m3	1 470,000	24,84	36 514,80
1708	Škos z cestných panelov jednotstv. alebo vlacovstv.	m2	30,000	5,20	156,00
1709	Panel cestný 2000/1500/150mm	ks	10,000	123,34	1 233,40
Preložka vzdušného telekom. vedenia					
1710	Montáž - ukončenie kábla na hlavnom rozvádzači a zárezových páskoch	pár	4,000	1,27	5,08
1711	Montáž - inštalácia drôtových prepŕok do 10m	pár	4,000	3,69	14,76
1712	Montáž - ukončovaci pásek (do 10párov)	ks	1,000	4,74	4,74
1713	Montáž - stĺp alebo podpera so zostavami na betónovej pátku	ks	2,000	36,96	73,92
1714	Montáž - betónová pátku	ks	2,000	55,66	111,32
1715	Montáž - medené káble	pole	3,000	14,63	43,89
1716	Montáž - stĺp, podpera alebo tyč, pátku	ks	2,000	141,40	282,80
1717	Montáž - všetky typy vzduchom ved. káblov alebo prípoj. káblov (na pole, nezávisle od počtu káblov)	pole	3,000	14,63	43,89
1718	Montáž - odstánerie premostovacieho vodiča (ranžíru) do 10 m	ks	2,000	6,34	12,68
1719	Montáž - jednosmer. meranie začiatok - koniec - pár (meraný prvý a posled. pár rozvádzača)	pár	2,000	7,59	15,18
1720	Spracovanie knihy plánov stavby bez potreby geo. zamer. vrátane CAPEX	kpl	1,000	390,06	390,06
1721	MAT - kábel metalický FLES 1XN 0,6	m	185,000	1,56	288,60
1722	MAT - Rozpojovací pásek 2/10 6089 1 102-02	kus	1,000	22,43	22,43
1723	MAT - popisný štítok pevný k rišie 2/10 6092 1 840-00	kus	1,000	0,98	0,98
1724	MAT - pátku betónová E2P 11-290	kus	2,000	126,77	253,54
1725	MAT - stĺp 7 m (na betónovú pátku)	kus	2,000	1 014,14	2 028,28
Rekonštrukcia cesty II/554					
1726	Odstánerie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, nad 200 m2	m2	1 048,200	1,91	1 998,24
1727	Odstánerie podkladov alebo krytov živých hr. do 5 cm, nad 200 m2	m2	1 048,200	2,14	2 238,87
1728	Frézovanie živ. krytu hr. do 16 cm, š. nad 75 cm alebo nad 500m2, bez prekážok	m2	2 480,300	1,28	3 149,18
1729	Odstánerie podkladov spevnených plôch z kameniva drveného	m3	1 141,080	6,57	7 486,90
1730	Odkopávky a prekopávky nezápež. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	138,000	6,10	841,80
1731	Prípratok za lepivosť horniny 1:3	m3	138,000	0,01	1,38
1732	Vodorovná premiestnenie výkopu vrátane poplatkov za skládku	m3	138,000	13,02	1 796,76
1733	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia	m2	1 953,000	0,46	898,38
1734	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	3 695,800	0,74	2 734,89
1735	Rohoz KARL POP 8A6/150x8/150	m2	1 046,200	1,95	2 040,09
1736	Rozprešiteľ s omice, sklon do 1:5 nad 500 m2 hr. do 15 cm	m2	1 953,000	1,12	2 187,36
1737	Osiwo lipnica lúčna 1953,0x0,03x1,03=60,3kg	kg	60,300	6,41	386,52
1738	Zakladové pátky z betónu prostého tr. B 35/C 35/37	m3	55,200	157,32	8 684,06
1739	Podklad zo zeminy nakup. slab. sem. S1 m. centr. hr. 18 cm	m2	2 460,300	17,38	42 760,01
1740	Podklad zo štrkopiesku hr. 10 cm	m2	262,200	5,06	1 326,73
1741	Podkac zo štrkodre hr. 20 cm	m2	2 460,300	8,01	19 707,00
1742	Podkac zo štrkodre hr. 30 cm	m2	1 048,200	13,37	13 987,68
1743	Spevnenie krajnic alebo komunik. kamenivom ľaz. alebo štrkopieskom hr. 15 cm	m2	189,300	5,23	990,04
1744	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1 kg/m2	m2	2 480,300	0,65	1 599,20
1745	Postrek živčný spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m2	m2	4 920,600	0,52	2 558,71
1746	Asfaltový betón AC 11 (ABS I) z modifik. asfaltu hr. 40 mm š nad 3 m	m2	2 460,300	11,98	29 425,19
1747	Betón asfalt. tr. : ložný AC 16 (ABL) š. nad 3 m hr. 5 cm	m2	2 460,300	11,93	29 351,38
1748	Asfaltový betón A3VH I hr. 70 mm š nad 3 m	m2	2 460,300	15,90	39 118,77

1749	Kryt cementobetonový vozoviek skupiny CB III hr. 150 mm	m2	1 046,200	27,33	28 592,65
1750	Pačokovanie cementovým mliekom jednoduché	m2	92,000	2,77	254,84
1751	Čelo priepustu z betónu pre priepust z rúr do 50 cm	kus	92,000	318,61	29 312,12
1752	Zhotovenie priepustu z rúr betónových alebo železobetónových DN 40 cm	m	297,200	33,72	11 804,78
1753	Rúra TŽP 4-40 40x100	kus	297,200	55,68	16 548,10
1754	Obetónovanie rúroveho priepustu betónom jednoduchým tr.B 20	m3	73,600	125,48	9 235,33
1755	Rezanie stávajúceho živého korytu alebo podkladu hr. do 15 cm	m	21,000	4,89	102,69
1756	Odvoz sušiny a vybraných hmôt na skládku vrátane poplatkov	t	2 200,213	14,39	31 661,07
	SO 06.1 - Kanalizačná sieť obce Bánovce nad Ondavou - SPOLU				1 624 955,53
	SO 06.2 Čerpacie stanice v obci Bánovce nad Ondavou				
	Práce a dodávky HSV				
	Zemné práce				
1757	Hĺbenie jám v hornine tr. 1-4 do 1000 m3 s príplatkami a vytýčením	m3	186,456	6,50	1 211,96
1758	Zhotovenie paženia stien výkopu hnané hl. do 6 m (viditeľná časť) - podľa dodávateľom spracovanej PD	m2	63,920	3,90	249,29
1759	Odstánenie paženia stien výkopu hnané hl. do 6 m (viditeľná časť)	m2	63,920	2,86	182,81
1760	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	84,396	13,02	1 098,84
1761	Uloženie sypaniny na skládku	m3	84,396	1,40	118,15
1762	Zásyp zhmŕtný jám, rýh, šachtier alebo okolo objektu	m3	102,070	7,68	783,90
	Zakladanie				
1763	Hutnený štrkový podsyp zo štrkopiesku	m3	13,200	66,26	874,63
1764	Podkladný betón C12/15	m3	4,308	127,86	550,57
1765	Vrstva z geotextílie PP 600g/m2 prisýpaním	m2	44,000	6,24	274,56
1766	Vrstva z geomreže PP 500 g/m2	m2	44,000	7,31	321,64
	Zvislé a kompletné konštrukcie				
1767	Zhotovenie prestupov v múrach nosných vložkami do 0,05 m2	m	4,000	3,58	14,32
1768	Rúrka PVC odpadová rovná d200x3,	m	2,400	5,29	12,70
1769	Rúrka PVC odpadová rovná d 250	m	1,600	15,35	24,56
1770	Montáž reťazového kladkostroja	kus	2,000	18,09	36,18
1771	Kladkostroj ručný s reťazou Z100 nosnosť 500 kg	kus	2,000	290,52	581,04
1772	Vypĺňový betón prostý, vodostavebný XC2 C25/30	m3	0,972	140,51	136,58
1773	Konštrukcia stien a dna objektu z vodostavebného železobetónu XC2-C25/30	m3	35,082	165,52	5 807,77
1774	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné zhotov.	m2	142,120	14,19	2 016,68
1775	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné osad.	m2	142,120	3,06	434,89
1776	Výstuž komplet. konštr. oceľ. 10505	t	1,658	1 353,20	2 243,61
	Vodorovné konštrukcie				
1777	Montáž oceľovej konštrukcie	kg	1 180,000	0,55	649,00
1778	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	kg	1 180,000	3,43	4 047,40
1779	Osadenie plastických prestupov pre telesá vodné	kus	4,000	8,65	34,60
1780	Rúrka tlak. z PVC DN 50, PN6	m	1,600	4,46	7,14
	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
1781	Vyspravenie povrchu betónových stien nádrže omietkou vodotesnou-rovinnou	m2	133,380	28,43	3 791,42
1782	Poter pieskocementový hladný oceľovým: hladidlom	m2	14,400	14,00	201,60
	Rúrové vedenie				
1783	Montáž a dotávka šachtovej vložky PVC DN 250 mm	kus	4,000	88,48	353,92
1784	Osadenie poklopov latínových hydrantových	kus	6,000	50,09	300,54
1785	Poklop hydrantový	kus	6,000	38,82	232,92
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1786	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m3	m3	33,120	1,28	42,39
1787	Zhotovenie tesnenia prac. škáry oceľ. plech.s nanosenou kryšt. izol.	m	27,000	39,03	1 053,81
1788	Vyčistenie nádrží, čistiarň, žlabov, kanálov v. do 3,5m	m2	20,000	1,93	38,60
1789	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	84,396	0,01	0,84
	PRÁCE A DODÁVKY PSV				
	Izolácie proti vode a vlhkosti				

1790	Vodonepriepustná hmota	m2	49,680	30,04	1 492,39
	Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
1791	Montáž zábradlia rovného z rúrok osmocoú mechanických kotiev	m	28,000	21,56	603,68
1792	Ocelové konštrukcie - predbežná cena	kg	287,400	3,43	985,76
	Nátery				
1793	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 2x email	m2	8,000	4,05	32,40
1794	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetická základná	m2	8,000	2,14	17,12
1795	Bezpečnostné šrafovanie betonového povrchu na zaoblenej ploche	m2	2,160	31,42	67,87
	SO 06.2 - Čerpacie stanice v obci Bánovce nad Ondavou - SPOLU				30 928,10
	SO 06.3 NN prípojky k ČS v obci Bánovce nad Ondavou				
	NN prípojka k ČS B1				
	Práce a dodávky PSV				
1796	Spojka POLJ-01/4x150-240	ks	5,000	132,40	662,00
	Silnopriúd				
1797	Spojka kábelová zmraziteľná pre káble do 1 kV SVCZ 5 do 3x185+95 mm2 a 3x240+120 mm2	ks	5,000	208,48	1 042,40
	Práce a dodávky M				
1798	1-AKY 3x240+120 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	745,000	16,19	12 061,55
1799	1-AKY 4x70 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	12,000	7,00	84,00
1800	email olejový vonkajší biely Emotex O 2117	kg	0,355	13,65	4,85
1801	Značka meračská povrchová m 1 l/1	ks	8,000	9,75	78,00
1802	Krajník betónový pre značky ABK 20-25 50x25x10	ks	8,000	30,13	241,04
1803	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0643 35-70	ks	2,000	153,14	306,28
1804	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0655 185-300	ks	2,000	186,15	372,30
1805	Betón STN EN 206-1-C 12/15-XC2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	3,500	195,03	682,61
1806	Rúrka hladká kruhová bezoševá D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm ozn.11 353.0.	m	115,500	26,04	3 007,62
1807	Farba syntetická suriková S 2005	kg	5,720	13,65	78,08
1808	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,870	6,83	12,77
1809	Email syntetický vonkajší Industrol biely S 2013	kg	1,200	13,65	16,38
1810	Email syntetický vonkajší Industrol červený S 2013	kg	1,200	13,85	16,62
1811	Staničník pre casty m 11 l/1	ks	24,000	68,26	1 638,24
1812	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	24,000	30,42	730,08
1813	Nožová poisťka PN1 (01) 63 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	ks	3,000	6,18	18,54
1814	Nožová poisťka PN1 (01) 80 A gG gG - charakteristická pre všeobecné použitie OEZ	ks	3,000	6,18	18,54
1815	Istič LSN 50B/3	ks	1,000	5,85	5,85
1816	Rozvádzač RE 1 "P" in-50A	ks	1,000	487,57	487,57
1817	HN-Svorka SR 02	ke	9,000	1,56	14,04
1818	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	24,000	2,13	51,12
1819	Drôt ťahaný D 10.00mm mäkký nepatentovaný z neušľachtilých oceli pozinkovaný ozn. 11 343 (EN S195T)	kg	2,464	2,12	5,25
1820	Štítk smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	4,300	6,83	27,32
1821	Orvina vápencová zmes 3 - 4	t	63,960	39,01	2 495,08
1822	Fólia červená v m	m	685,000	0,14	95,90
	Elektromontáže				
1823	Rúrka oceľová ochranná D 100/2-4 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	110,000	11,08	1 218,80
1824	Koncovka staničná pre celoplast, káble do 1 kV KIS (Ris) 85 do 4 x 95 mm2	ks	2,000	55,13	110,26

1825	Koncovka staničná pre celoplast., káble do 1 kV KIS (RIS) 240 do 4 x 240mm ²	ks	2,330	70,09	140,18
1826	Polistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	6,000	0,25	1,50
1827	Istiň vzduchový vč. zapojenia trojpólový do 50 A bez krytu	ks	1,000	6,96	6,96
1828	Oceľocelechová skriňa SIR 1, ORIS 1	ks	1,000	45,09	45,09
1829	Osadenie elektrimerového rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	2,87	2,87
1830	Uzemňovacie vedenie v zemi včl. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	25,000	1,37	34,25
1831	Zvodový vodič bez podpier FeZn do D: 10 mm, A1 D: 10 mm Cu D: 8 mm	m	4,000	9,01	36,04
1832	Označovaci káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm.(15-22 znak.)	ks	4,000	1,45	5,80
1833	Kábel hliníkový sľový, uložený pevne ED7V-A-R (AY) 450/750 V 1x240	m	745,000	3,00	2 235,00
1834	Kábel hliníkový síťový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x70	m	12,000	3,74	44,88
1835	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	110,000	3,90	429,00
Zemné práce pri extr.mont.prácach					
1836	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	0,710	975,14	692,35
1837	Búranie živých povrchov vrstvy 3 - 5 cm.	m ²	40,000	10,53	421,20
1838	Výkop jamy pre stôžiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vš.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m ³	18,000	58,51	1 053,18
1839	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	18,000	8,78	158,04
1840	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	615,000	7,24	4 452,60
1841	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	70,000	13,73	961,10
1842	Pretlačovanie otvorov strojno do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šacht,pe	m	25,000	158,02	3 900,50
1843	Strojové kladenie ułożného kábla (káblu) v zemine triedy 3, 1 kábel	m	704,000	15,86	11 165,44
1844	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šir. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	615,000	1,53	940,95
1845	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	685,000	0,54	369,90
1846	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	615,000	2,72	1 672,80
1847	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	70,000	5,91	413,70
1848	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m ²	250,250	2,74	685,69
1849	Zriadenie podkladovej vrstvy, z betónu alebo hlinobetónu	m ³	3,500	39,01	136,54
1850	Osadenie značkovej tyče s výkopom, osadenie bet. pátky, zahŕdzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	12,000	29,25	351,00
NN prípojka k ČS B2					
Práce a dodávky M					
1851	AYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	110,000	2,38	261,80
1852	Betón STN EN 206-1-C 12/15-XC2 (SK)-CI 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m ³	0,503	195,03	97,52
1853	Drôt ťahaný D 10,00mm mäkký napätovaný z neúslachitých oceli pozinkovaný ozn. 11 343 (EN S195T)	kg	1,232	2,13	2,62
1854	HR-Svorka SS	ks	1,000	1,56	1,56
1855	Rúrka pancierová 6042	m	13,000	9,71	126,23
1856	Vývodka PVC 4842/P	ks	5,000	0,41	2,05
1857	Email syntetický vonkajší Industro: biely S 2013	kg	0,100	13,65	1,37
1858	Email syntetický vonkajší Industro: červený S 2013	kg	0,100	13,65	1,37
1859	Staničník pre cesty m 11 I/I	ks	2,000	68,26	136,52
1860	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	2,000	30,42	60,84
1861	Svorka 105024 prúdová pre AlFe	ks	4,000	9,36	37,44
1862	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvornar.ý kábel s papierovou a plastovou izoláciou: EPKI 0628 4-16	ks	5,000	62,41	312,05
1863	Zalievacia hmota K1 - 8 kg	ks	1,000	10,93	10,90
1864	Koncovka káblu 1kV KVVU 1	ks	1,000	87,92	87,92

1865	Istič LSN 25B/3	ks	1,000	5,85	5,85
1866	Rozvádzač RE 1 "P" In-25A	ks	1,000	487,57	487,57
1867	HR-Svorka SR 02	ks	5,300	1,56	7,80
1868	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	24,000	2,13	51,12
1869	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	4,000	8,83	27,32
1870	email olejový vonkajší biely Emalex O 2117	kg	0,045	13,65	0,61
1871	email olejový vonkajší červený Emalex O 2117	kg	0,045	13,65	0,61
1872	Značka meračská povrchová m : l/1	ks	9,000	9,75	87,75
1873	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	3,120	39,01	121,71
1874	Fólia červená v m	m	30,000	0,14	4,20
Elektromontáže					
1875	Rúrka elektroinštalácia oceľová, závitová, typ 6042, uložená voľne alebo pod omietkou	m	13,000	2,67	37,31
1876	Šablóna a prúdový spoj C svorkou do 70 mm2	ks	4,000	12,60	50,40
1877	Koncovka staničná pre celoplast, káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm2	ks	5,000	35,98	179,90
1878	Koncovka vonkajšia do 1 kV pre káble celoplastové KV 1 do 4 x 35 mm2	ks	1,000	35,18	35,18
1879	Istič vzduchový vč. zapojenia trejpólový do 25 A bez krytu	ks	1,000	6,32	6,32
1880	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	2,87	2,87
1881	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	25,000	1,37	34,25
1882	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	2,000	2,23	4,46
1883	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,45	5,80
1884	Kábel hliníkový slávý, uložený pevne AYKY 450/750 V 4x16	m	110,000	1,51	166,10
Zemné práce pri extr.mont.prácach					
1885	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vč. voľnom teréne	km	0,090	585,08	52,66
1886	Búranie živých povrchov vrstvy 3 - 5 cm.	m2	6,000	10,53	63,18
1887	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemina triedy 3	m	80,000	7,24	579,20
1888	Hĺbenie káblovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemina triedy 3	m	10,000	13,73	137,30
1889	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 85 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	30,000	1,53	45,90
1890	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	30,000	0,54	16,20
1891	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	30,000	2,72	81,60
1892	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	10,000	5,91	59,10
1893	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	10,500	2,74	28,77
1894	Zriadenie podkladovej vrstvy, z ostónu alebo hlinobetónu	m3	0,500	39,01	19,51
1895	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pátky, zanášanie, zhutňovanie zeminy a náter tyče.	ks	4,000	29,26	117,00
SO 06.3 -NN prípojky k ČS v obci Bánovce nad Ondavou - SPOLU					59 597,15
SO 06.4 Kanalizačné prípojky obce Bánovce nad Ondavou					
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
1896	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	1,595	541,77	864,12
1897	Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 30 do 40 cm	m2	211,200	3,28	692,74
1898	Odstránenie podkl. alebo krytov živých hr. do 5 cm	m2	211,200	2,14	451,97
1899	Odstránenie podkl. alebo krytov živých hr. nad 5 do 10 cm	m2	211,200	4,28	903,84
1900	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 1-4 nad 100 m3 vrátane príplávkov	m3	2 316,512	6,50	15 057,33
1901	Hĺbenie šacht v horn. tr. 1-4 do 100 m3 vrátane príplávkov	m3	510,750	25,82	13 187,57
1902	Racéné mikrotunelovanie do 25 m, priemer do 160 mm, tr. 1-4	m	715,000	82,92	59 287,80
1903	Trojvrstvové potrubie PE 100 RC XSC 50, vonk. priem. 160x9,5	m	715,000	16,58	11 854,70

1904	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hf. do 4 m	m2	4 400,000	3,18	13 992,00
1905	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné nt. do 4 m	m2	4 400,000	2,38	10 472,00
1906	Vodorovné premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4	m3	580,800	13,02	7 562,02
1907	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	580,800	3,34	1 939,87
1908	Uloženie sypaniny na skládku vrátane dopravy a poplatkov alebo rozmrutie na určenom mieste	m3	580,800	1,40	813,12
1909	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	1 991,067	7,68	15 291,55
1910	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	435,600	14,42	6 281,35
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
1911	Lôžko pod potrubie, sločky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	145,200	52,41	7 609,93
KOMUNIKÁCIE					
1912	Podklad zo štrkodite hr. 170 mm	m2	211,200	7,70	1 626,24
1913	Podklad zo štrkodite hr. 200 mm	m2	211,200	9,00	1 900,80
1914	Podklad z obalovaného kameniva OKH I hr. 70 mm š. do 3 m	m2	211,200	18,97	4 006,46
1915	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1,0 kg/m2	m2	211,200	0,65	137,28
1916	Postrek živinový spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	268,800	0,52	139,78
1917	Betón asfalt. tr. 2 stred. AC 11 (ABS), hrub. AC 16 (ABH), AC 6 (ABJ) š. do 3 m hr. 50 mm	m2	268,800	13,93	3 744,38
RÚROVÉ VEDENIA					
1918	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PP d160	m	880,000	1,77	1 557,60
1919	Potrubie kanalizačné Acaro PP DN 160x6,2 v súlade s STN EN 1852	m	860,000	12,38	10 694,40
1920	Montáž tvaroviek jednoosových na potrubie z kanalizačných rúr z PP a PE	ks	681,000	1,58	1 075,98
1921	Koleno 30° d160	ks	227,000	25,81	5 858,87
1922	Odbočka d 315/160, d 400/160	ks	227,000	162,79	36 953,39
1923	Presuvka d 315, d 400	ks	227,000	198,39	45 034,53
1924	Skúška tesnosti kanalizačného potrub. a DN do 200 vodou	m	1 595,000	1,80	3 030,50
1925	Montáž revíznej šachty z PP DN425	ks	227,000	34,84	7 908,68
1926	Plastová kanalizačná šachta Tagra 425 s integrovanými výkyvnými hrdlami - komplet s poklopom	ks	227,000	194,90	44 242,30
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
1927	Rezanie stávajúceho živiného krytu alebo podkladu m. nad 4 do 5 cm	m	384,000	1,68	648,96
1928	Odvoz sule a vybraných hmôt na skládku vrátane poplatkov	m3	108,320	24,84	2 640,99
SO 06.4 -Kanalizačné prípojky obce Bánovce nad Ondavou - SPOLU					337 663,09
SO 07	Trhovište - Kanalizácia				
SO 07.1	Kanalizačná sieť obce Trhovište				
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNE PRÁCE					
1929	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	km	7,528	541,77	4 078,44
1930	Odstránenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 30 do 40 cm	m2	2 656,740	3,28	8 714,11
1931	Odstránenie podkl. alebo krytov živiných hr. do 5 cm	m2	2 656,740	2,14	5 685,42
1932	Odstránenie podkl. alebo krytov živiných hr. nad 5 do 10 cm	m2	2 656,740	4,28	11 370,85
1933	Rozobratie rigolov	m	593,000	3,88	2 300,84
1934	Čerpanie vody do 10m do 1000 l/min	hod	1 776,000	7,66	13 604,16
1935	Pohotovosť čerpacej súpravy do 10m do 1000 l/min	deň	74,000	5,83	431,42
1936	Dočasné zaistenie podzemného vedenia	m	35,200	16,75	589,60
1937	Sťažená výkopávka v blízkosti podzem. vedenia	m3	35,200	17,31	609,31
1938	Odstránenie omica premiestnenie do 100m	m3	2 236,770	1,66	3 713,04
1939	Hĺbenie jám zapáž. v horn. tr. 1-4 do 100 m3 vrátane poplatkov	m3	448,608	6,50	2 915,95
1940	Hĺbenie rýh šírka do 2 m; v horn. tr. 1-4 nad 10 000 do 30 000 m3 vrátane poplatkov	m3	24 203,630	6,50	157 323,60
1941	Pretláčanie rúr v hor. tr. 1-4 priem. nad 500 do 600 mm	m	101,000	337,22	34 059,22
1942	Rúrkový oceľ. pozdĺžne zvarované ØS 235 JR G1 (11 373): d 530 hr.steny10	m	37,000	160,32	5 931,84
1943	Rúrkový oceľ. pozdĺžne zvarované ØS 235 JR G1 (11 373): d 630 hr.steny10	m	64,000	189,02	12 137,28

000221

0070

1944	Riadené mikrotunelovanie do 25 m. priemer do 250 mm. tr. 1-4	m	19,500	71,87	1 401,47
1945	Trojvrstvé potrubie PE 100 RC XSC 50. vonk. priern. 125x7,4	m	19,500	13,27	258,77
1946	Zhotovenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	744,128	3,18	2 366,39
1947	Odstránenie paženia stien výkopu príložné hl. do 4 m	m2	744,128	2,38	1 771,02
1948	Zhotovenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	744,128	1,96	1 458,49
1949	Odstránenie rozopretia stien príložného paženia hĺbka do 4 m	m3	744,128	0,43	319,98
1950	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 2 m	m2	3 817,770	2,71	10 346,16
1951	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 4 m	m2	23 965,670	3,18	76 210,93
1952	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 8 m	m2	15 104,620	3,90	58 908,02
1953	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 2 m	m2	3 817,770	2,04	7 788,25
1954	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 4 m	m2	23 965,670	2,38	57 036,29
1955	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 8 m	m2	15 104,620	2,86	43 199,21
1956	Vodorovné premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4	m3	5 406,870	13,02	70 397,45
1957	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	5 406,870	3,34	18 058,95
1958	Násypy z hornín súdržných zhrutnených do 100% PS	m3	1,845	5,27	10,25
1959	Uloženie sypaniny na skládku vrátane dopravy a poplatkov alebo rozprestretie na určenom mieste	m3	5 406,870	1,40	7 569,82
1960	Zásyp zhrutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	19 245,368	7,68	147 804,43
1961	Štrkodiva 16-32mm	t	1,610	14,14	22,77
1962	Obsyp potrubia vrátane prehodenia sypaniny	m3	3 781,650	14,42	54 531,39
1963	Rozprestretie ornice, sklon do 1:3 nad 500 m2 vrátane rekultivácie pôdy	m2	5 591,920	1,00	5 591,92
ZÁKLADY					
1964	Tratívdry z flexodrenážnych rúr DN 65 so štrkopieskovým lôžkom a obsypom	m	7 407,190	8,11	60 072,31
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
1965	Podkladná alebo výpíšťová vrstva z betónu tr. C 12/15 hr. do 100 mm	m2	2,250	8,75	19,69
1966	Orn rýhy ručne urovnané a spevnené	m	7 407,190	0,01	74,07
1967	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	1 625,220	52,41	85 177,78
1968	Podkladná vrstva hr. do 250 mm zo štrkopiesku	m3	160,712	47,79	7 680,43
1969	Osadenie betónových podvalov pod potrubie v otvorenom výkope prierezovej pl. do 25000 mm2	kus	2,000	8,02	16,04
1970	Doska obkladová TBM 2-50 50x50x10	kus	2,000	3,38	6,76
KOMUNIKÁCIE					
1971	Podklad zo štrkodrite hr. 170 mm	m2	2 656,740	7,70	20 458,90
1972	Podklad zo štrkodrite hr. 200 mm	m2	2 656,740	9,00	23 910,66
1973	Podklad z obalovaného kameniva OKH I hr. 70 mm š. do 3 m	m2	2 656,740	19,97	50 398,36
1974	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1,0 kg/m2	m2	2 656,740	0,65	1 726,88
1975	Postrek živitný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	3 370,980	0,52	1 752,91
1976	Betón asfalt. tr. 2 streč. AC 11 (ABS), hrub. AC 16 (ABH), AC 8 (ABJ) š. do 3 m hr. 80 mm	m2	3 370,980	13,93	48 957,75
1977	Rigol dlaždený z prefabrikátov, škáry z cem. malty. lôžko z betónu tr. C 6/10	m	593,000	17,62	10 448,66
1978	Doska obkladová TBM 2-50 50x50x10	kus	3 556,000	3,36	12 026,04
RÚROVÉ VEDENIA					
1979	Montáž tvaroviek liatinových 1-osových na potrubí hrdlovom v otvorenom výkope DN 80	kus	38,000	19,36	735,30
1980	FF-kus - DN 50	kus	1,000	26,94	26,94
1981	FF-kus - DN 80	kus	1,000	40,82	40,82
1982	MMA-kus DN 50	kus	1,000	171,99	171,99
1983	MMA-kus redukovaný DN 150/80	kus	2,000	326,78	653,56
1984	Koleno 90st. DN 100	kus	6,000	174,45	1 046,70
1985	Koleno 90st. DN 150	kus	1,000	369,78	369,78
1986	Koleno 45st. DN 50	kus	2,000	116,71	233,42
1987	Koleno 45st. DN 150	kus	3,000	296,07	888,21
1988	Koleno 30st. DN 50	kus	2,000	131,45	262,90
1989	Koleno 30st. DN 150	kus	2,000	262,90	525,80
1990	Istenie proti posunu - DN 50/63	kus	3,000	145,05	435,15
1991	Istenie proti posunu - DN 100/110	kus	6,000	203,66	1 221,96
1992	Istenie proti posunu - DN 150/160	kus	6,000	347,59	2 085,54

1993	Koleno prírubové 90st.s pátkou - DN 50	kus	1,000	99,51	99,51
1994	Koleno prírubové 90st.s pátkou - DN 80	kus	1,000	70,02	70,02
1995	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 63 (DN50)	m	174,770	1,06	185,26
1996	Trojvrstvové potrubia PE 100 RC XSC 50, vonk. priem. 63x5,8 (DN50)	m	174,770	5,79	1 011,92
1997	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 110 (DN100)	m	64,120	1,77	113,49
1998	Trojvrstvové potrubia PE 100 RC XSC 50, vonk. priem. 110x6,6 (DN100)	m	64,120	10,95	702,76
1999	Montáž potrubia z tlakových rúr PE d 160 (DN150)	m	631,750	2,27	1 434,07
2000	Trojvrstvové potrubia PE 100 RC XSC 50, vonk. priem. 163x10,7 (DN150)	m	631,750	29,36	18 548,18
2001	Montáž potrubia z kanalizačných rúr PP d 315	m	5 482,570	6,84	37 500,78
2002	Potrubie kanalizačné Acaro PP hladké d 315x12,1 , v súlade s STN EN 1852	m	5 482,570	53,14	291 345,77
2003	Montáž potrubia z kanalizačných rúr PP d 400	m	1 174,480	10,26	12 050,16
2004	Potrubie kanalizačné Acaro PP hladké d 400x15,3 , v súlade s STN EN 1852	m	1 174,480	94,05	110 459,84
2005	Montáž tvaroviek PE	kus	9,000	6,86	61,74
2006	Obľúk PE 11st. DN 150	kus	3,000	167,43	502,29
2007	Obľúk PE 11st. DN 50	kus	2,000	56,92	117,84
2008	Obľúk PE 11st. DN 100	kus	2,000	73,51	147,02
2009	Obľúk PE 30st. DN50	kus	2,000	58,92	117,84
2010	Montáž hydrantov podzemných DN 50	kus	1,000	8,87	8,87
2011	Hydrant podzemný DN 50	kus	1,000	237,57	237,57
2012	Súprava prepäčovacia - odpadová voda - DN 50	kus	1,000	649,85	649,85
2013	Montáž vodovodných posúvačov v šachte s ručným kolieskom DN 80	kus	1,000	12,52	12,52
2014	Posúvač DN 80	kus	1,000	85,88	85,88
2015	Montáž ventilov odvzdušňovacích prírubových na vonkajších radoch DN 80	kus	1,000	14,19	14,19
2016	Ventil zavzdušňovací a odvzdušňovací - odpadová voda - DN 80	kus	1,000	769,33	769,33
2017	Montáž hydrantov podzemných DN 80	kus	1,000	8,51	8,51
2018	Hydrant podzemný DN 80	kus	1,000	237,57	237,57
2019	Súprava prepäčovacia - odpadová voda - DN 80	kus	1,000	672,23	672,23
2020	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	m	5 482,570	2,42	13 267,82
2021	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 400 vodou	m	1 174,480	3,34	3 922,76
2022	Tlaková skúška výtlačného potrubia DN do 80	m	174,770	0,50	87,39
2023	Tlaková skúška výtlačného potrubia DN 100 alebo 125	m	64,120	0,51	32,70
2024	Tlaková skúška výtlačného potrubia DN 150 alebo 200	m	631,750	0,68	429,59
2025	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia DN do 300	kus	14,800	217,58	3 046,12
2026	Osadenie betónových dielných šachiet	kus	9,300	23,82	214,38
2027	Ústie šachtové DN 1000 - vzdušník	kus	1,300	201,23	201,23
2028	Betónový poklop DN 600 - vzdušník	kus	1,300	22,36	22,36
2029	Betónový poklop DN 1000 - hydrant-kalnik	kus	2,000	38,93	77,86
2030	Skrúže šachtové 100-25 s poplast.stup. - vzdušník	kus	1,000	29,36	29,36
2031	Skrúže šachtové 100-50 s poplast.stup. - vzdušník	kus	1,000	44,42	44,42
2032	Skrúže šachtové 100-100 - hydrant-kalnik	kus	2,000	70,58	141,16
2033	Kónus 133/65-60 s poplast.stup. - vzdušník	kus	1,000	58,85	58,85
2034	D+M vstupná plastová kanalizačná šachta Tegra 1000 NG s integrovanými výkyvnými hrdlami, s poklopom, priemerná výška 3m, vrátane rebrieka, výkopov a; zásyrov	kus	185,000	2 537,12	418 624,80
2035	Osadenie poklopov liatinových hydrantových	kus	2,000	50,09	100,18
2036	Poklop "uhý" hydrantový	kus	2,000	41,02	82,04
2037	Montáž k'znej objímky RACI montovanej na potrubie	kus	56,000	9,03	505,88
2038	Objímka klzná MN výš.75	kus	35,000	11,22	392,70
2039	Objímka klzná C výš.15	kus	13,000	2,17	28,21
2040	Objímka klzná F výš.75	kus	25,000	7,06	176,50
2041	Montáž tesniacej manžety na chráničky	kus	18,000	17,73	319,14
2042	Manžeta tesniaca d63xd125	kus	2,000	50,11	100,22
2043	Manžeta tesniaca d315xd530	kus	6,000	102,87	617,22
2044	Manžeta tesniaca d400xd630	kus	10,000	107,84	1 078,40
2045	Montáž výstražnej PVC fólie-biela vodovod hr.0,2-0,3 mm, š. nad 300 do 500 mm na obsyp	m	870,640	0,38	330,84

2046	Výstražná PVC-P fólia hr.0,30mm,š.30cm bez potlače bielej-vodovody	m	870,640	0,22	191,54
2047	Nasunutie potrubnej sekcie d125 do chráničky	m	19,500	65,15	1 270,43
2048	Nasunutie potrubnej sekcie d315 do chráničky	m	57,000	78,29	2 896,73
2049	Nasunutie potrubnej sekcie d400 do chráničky	m	84,000	89,47	5 726,08
2050	Vyhľadávací vodič na potrubí z PE D nad 150	m	870,640	1,49	1 297,25
2051	Montáž - vývodu signalizačného vodiča	kus	8,000	4,55	36,40
2052	Montáž orientačného stĺpika	kus	19,000	8,51	161,69
2053	Stĺpik orientačný s betónovou pätkou	kus	19,000	36,95	702,65
2054	D+M plynová chránička	m	50,000	184,27	9 213,50
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
2055	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 5 cm	m	4 685,000	1,69	7 917,65
2056	Odvos sute a vybraných hmôt na skládku vrátane poplatkov	m3	1 348,000	24,84	33 484,32
2057	Štos z cestných panelov jednorsiv. alebo viacrsiv.	m2	135,000	5,20	702,00
2058	Panel cestný 2000/1500/150mm	ks	45,000	123,34	5 550,30
Príložka vzduš. telekom. vedenia					
2059	Zemné práce fr. I., II., III.	m3	1,080	67,28	72,66
2060	Montáž - Univerzálné uzemnenie - nové	ks	13,000	292,54	3 803,02
2061	Montáž - Spájanie žil - nový	pár	78,000	4,74	369,72
2062	Montáž - Zatvorenie spojky novej	ks	11,000	127,16	1 398,76
2063	Montáž - Ukončenie kábla na hlavnom rozvádzači a zárezových páskoch	pár	180,000	1,27	228,60
2064	Montáž - Inštalácia drôtových prepajok do 10 m	pár	30,000	3,69	110,70
2065	Montáž - Všetky druhy na stĺp	ks	13,000	94,10	1 223,30
2066	Montáž - Ukončovací pásik (do 10 párov)	ks	19,000	4,74	90,06
2067	Montáž - Stĺp alebo podpera so zostavami na betónovej pätke	ks	18,000	36,96	665,28
2068	Montáž - Betónová pätká	ks	18,000	55,66	1 001,88
2069	Montáž - Medené káble	poč	66,000	14,63	819,28
2070	Montáž - Stĺp, podpera alebo tyč, pätká	ks	18,000	141,40	2 545,20
2071	Montáž - Betónová pätká	ks	7,000	55,66	389,62
2072	Montáž - Všetky typy vzduchom vedených káblov alebo pripojných káblov (na pole, nezávisle od počtu káblov)	pole	42,000	14,63	614,46
2073	Montáž - Odstránenie premostovacieho vodiča (ranžíru) do 10m	ks	60,000	6,34	380,40
2074	Montáž - Všetky typy svorkovnic u všetkých typov skríň (nesúvisiace s 2.28.31)	ks	2,000	9,75	19,50
2075	Montáž - Jednosmerné meranie začiatok - koniec - pár (meraný prvý a posledný pár rozvádzača)	pár	13,000	7,59	98,67
2076	Spracovanie knihy plánov stavby bez potreby geodetického zamerania vrátane CAPEX	kpl	2,000	393,06	786,12
2077	MAT - Kábel metalický FLES 1XN 0,6	m	666,000	1,56	1 037,40
2078	MAT - Kábel metalický FLES 3XN 0,6	m	96,000	2,30	220,80
2079	MAT - Kábel metalický FLES 5XN 0,6	m	130,000	3,71	482,30
2080	MAT - Kábel metalický FLES 10XN 0,6	m	145,000	5,95	862,75
2081	MAT - Kábel metalický FLES 25XN 0,6	m	461,000	10,43	4 808,23
2082	MAT - Spojka mechanická FDM 1	m	1,000	96,11	96,11
2083	MAT - Spojka mechanická FDM 2	ks	10,000	96,11	961,10
2084	MAT - Konektor spojkový - spojenie 2 žil	ks	78,000	0,49	38,22
2085	MAT - Skriňa plastová 20p/20 (vonk. na stĺp:3m)	ks	13,000	87,76	1 140,88
2086	MAT - Rozpojovací pásik 2/10 6089 1 102-02	ks	13,000	22,43	291,59
2087	MAT - Uzemň. pásik 2/10 zel./žltý káblík L=500mm s očkom 6389 2 017-03	ks	13,000	14,82	192,66
2088	MAT - Magazin na bleskoistky 2/10 pre 20blesík. formy H 6089 2 024-31	ks	8,000	77,82	622,56
2089	MAT - Bleskoistka 8x6 230 VF	ks	60,000	3,26	195,60
2090	MAT - Popisný štítok pevný k lište 2/10 6092 1 840-00	ks	13,000	0,98	12,74
2091	MAT - Pätká betónová EZP 11-290	ks	18,000	126,77	2 281,86
2092	MAT - Stĺp 7m (na betónovú pätku)	ks	18,000	1 014,14	18 254,52
Rekonštrukcia cesty II/554					
2093	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, nad 200 m2	m2	2 084,000	1,91	3 980,44
2094	Odstránenie podkladov alebo krytov živичných hr. do 5 cm, nad 200 m2	m2	2 084,000	2,14	4 459,76

00032 0073

2095	Frézovanie živ. krytu hr. do 16 cm, š. nad 75 cm alebo nad 500m2 bez prekažok	m2	5 638,000	1,28	7 216,64
2096	Odstránenie podkladov spevnených plôch z kameniva drveného	m3	2 567,800	6,57	16 870,45
2097	Vytrhanie krajníkov alebo ohrubníkov stojatých	m	360,000	3,13	1 126,80
2098	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v hom. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	195,000	6,10	1 189,50
2099	Príplatok za ľepivosť hominy tr.3	m3	195,000	0,01	1,95
2100	Vodorovné premiestnenie výkopu vrátane poplatkov za skládku	m3	195,000	13,02	2 538,90
2101	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia	m2	4 241,500	0,46	1 951,09
2102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	12 336,000	0,74	9 128,64
2103	Rohož KARI POP 6A6/150x8/150	m2	1 580,000	1,95	3 081,00
2104	Rozprestrelie ornice, sklon do 1:5 nad 500 m2 hr. do 15 cm	m2	4 241,500	1,12	4 750,48
2105	Oslvo lípica lúčna 4241,5x0,03x1,03=131kg	kg	131,000	6,41	839,71
2106	Základové pásky z betónu prostého tr. B 35(C 35/37)	m3	78,000	157,32	12 270,96
2107	Podklad zo zeminy nakup. sťaž. cem. S1 m. centr. hr. 19 cm	m2	5 638,000	17,38	97 988,44
2108	Podklad zo štrkopiesku hr. 10 cm	m2	2 261,500	5,06	11 443,19
2109	Podklad zo štrkopiesku hr. 17 cm	m2	504,000	8,34	4 203,36
2110	Podklad zo štrkoštie hr. 20 cm	m2	5 638,000	8,01	45 160,38
2111	Podklad zo štrkoštie hr. 30 cm	m2	1 580,000	13,37	21 124,60
2112	Podklad z prostého betónu tr. B 20 hr. 10 cm	m2	504,000	15,05	7 585,20
2113	Spevnenie krajnic alebo komunik. kamenivom (až. alebo štrkopieskom hr. 15 cm	m2	415,800	5,23	2 174,63
2114	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1 kg/m2	m2	5 638,000	0,65	3 664,70
2115	Postrek živ. spojovací z castného asfaltu do 0,7 kg/m2	m2	11 276,000	0,52	5 863,52
2116	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 30 mm š. do 3 m	m2	504,000	9,95	5 014,80
2117	Asfaltový betón AC 11 (ABS I) z modifik. asfaltu hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	5 638,000	11,96	67 430,48
2118	Betón: asfalt. tr. 1: rožný AC 16 (ABL) š. nad 3 m hr. 5 cm	m2	5 638,000	11,93	67 261,34
2119	Asfaltový betón ABVH I hr. 70 mm š. nad 3 m	m2	5 638,000	15,90	89 644,20
2120	Kryt cementobetónový vozoviek skupiny CB III hr. 150 mm	m2	1 580,000	27,33	43 181,40
2121	Rigol dlaždený z betónových dosiek do lôžka z betónu	m2	1 691,000	24,76	46 821,16
2122	Pačkovanie cementovým mliekom jednoduché	m2	130,000	2,77	363,10
2123	Osadenie chodníka obrubníka betónového stojateho s oporou do lôžka z betónu	m	360,000	14,15	5 094,00
2124	Če.o. priepustu z betónu pre priepust z rúr do 50 cm	kus	130,000	318,61	41 419,30
2125	Zhotovenie priepustu z rúr betónových alebo železobetónových DN 40 cm	m	402,500	39,72	15 987,30
2126	Rúra TYP 4-40 40x100	kus	403,000	55,68	22 439,04
2127	Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým: tr.B 20	m3	104,000	125,48	13 049,92
2128	Tvárnica melioračná TBM 2-50 50x50x10	kus	7 563,000	3,38	25 562,94
2129	Ohrubník cestný SO 100/10/25 100x10x25	kus	360,000	3,26	1 173,60
2130	Rezanie stávajúceho živ. krytu alebo podkladu hr. do 15 cm	m	14,000	4,89	88,46
2131	Odvoz suti a vybraných hmôt na skládku vrátane poplatkov	t	4 931,724	14,39	70 967,51
SO 07.1 - Kanalizačná sieť obce Trhovište - Spolu					2 978 631,77
SO 07.2 Čerpacie stanice v obci Trhovište					
Práce a dodávky HSV					
Zemné práce					
2132	Hĺbenie jám v homine triedy 1-4 do 1000 m3 s príplatkami a vytyčením	m3	372,912	6,50	2 423,93
2133	Zhotovenie paženia stien výkopu hnané hl. do 8 m (viditeľná časť) - podľa dodávateľom spracovanej PD	m2	127,840	3,90	498,58
2134	Odstránenie paženia stien výkopu hnané hl. do 8 m (viditeľná časť)	m2	127,840	2,86	365,62
2135	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	168,792	13,02	2 197,67
2136	Uloženie sypaniny na skládku	m3	168,792	1,40	236,31
2137	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m3	204,140	7,68	1 567,90
Zakladanie					
2138	Hutnený štrkový podsyp zo štrkopiesku	m3	26,400	66,26	1 749,26
2139	Podkladný betón C12/15	m3	8,612	127,86	1 101,13
2140	Vrstva z geotextílie PP 500g/m2 prisýpaním	m2	98,000	6,24	549,12

2141	Vrstva z geomembrány PP 500 g/m ²	m ²	88,000	7,31	643,28
	Zvislé a kompletne konštrukcie				
2142	Zhotovenie prestupov v múroch nosných vložkami do 0,05 m ²	m	8,000	3,58	28,64
2143	Rúrka PVC odpadová rovná d200x3,1	m	4,800	5,29	25,39
2144	Rúrka PVC odpadová rovná d 250	m	3,200	15,35	49,12
2145	Montáž reťazového kladkostroja	kus	4,000	18,09	72,36
2146	Kladkostroj ručný s reťazou Z100 nosnosť 500 kg	kus	4,000	290,52	1 162,08
2147	Výplňový betón prostý, vodostavebný XC2 C25/30	m ³	1,944	140,51	273,15
2148	Konštrukcia stien a dna objektu z vodostavebného železobetónu XC2-C25/30	m ³	70,176	165,52	11 615,53
2149	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné zhotov.	m ²	284,240	14,19	4 033,57
2150	Debnenie komplet. konštr. omiet. plôch rovinné odstr.	m ²	284,240	3,06	869,77
2151	Výstuž komplet. konštr. oceľ. 10505	t	3,316	1 353,20	4 487,21
	Vodorovné konštrukcie				
2152	Montáž ocelevej konštrukcie	kg	2 360,000	0,55	1 298,00
2153	Oceleové konštrukcie - predbežná cena	kg	2 360,000	3,43	8 094,80
2154	Osadenie plastických prestupov pre telesá vodné	kus	8,000	8,65	69,20
2155	Rúrka tlak. z PVC DN 50, PN6	m	3,200	4,46	14,27
	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
2156	Vyspravenie povrchu betónových stien nádrže omietkou vodotesnou-rovinnou	m ²	266,720	29,43	7 862,85
2157	Poler pieskocementový hladný oceľovým hladidlom	m ²	25,800	14,00	403,20
	Rúrové vedenie				
2158	Montáž a dodávka šachtovej vložky PVC DN 250 mm	kus	8,000	88,48	707,84
2159	Osadenie poklopov liatinových hydrantových	kus	12,000	50,09	601,08
2160	Poklop hydrantový	kus	12,000	38,82	465,84
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
2161	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m ³	m ³	66,240	1,26	84,79
2162	Zhotovenie tesnenia prac. škály oceľ. plach.s nanesenou kryštálizol.	m	54,000	39,03	2 107,62
2163	Výčistenie nádrží, čistiarň, žlabov, kanálov v. do 3,5m	m ²	40,000	1,93	77,20
2164	Poplatok za uloženie vykopanej zeminý	m ³	168,792	0,01	1,69
	PRÁCE A DODÁVKY PSV				
	Izolácie proti vode a vlhkosti				
2165	Vodonepriepustná hmota	m ²	99,380	30,04	2 984,77
	Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
2166	Montáž zábradlia rovného z rúrok pomocou mechanických kotiev	m	56,000	21,58	1 207,36
2167	Oceleové konštrukcie - predbežná cena	kg	574,800	3,43	1 971,56
	Nátery				
2168	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 2x email	m ²	16,000	4,05	64,80
2169	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetické základné	m ²	16,000	2,14	34,24
2170	Bezpečnostné šrafovanie betónového povrchu na zaoblenej ploche	m ²	4,320	31,42	135,73
	SO 07.2 - Čerpacie stanice v obci Trhovište - Spolu				61 856,16
SO 07.3	NN prípojky k ČS v obci Trhovište				
	NN prípojka k ČS T1				
	Silnoprád				
2171	Spojka káblová zmraziteľná pre káble do 1 kV SVCZ 2 do 4x35-70 mm ²	ks	5,000	29,25	146,25
	Práce a dodávky M				
2172	Istic trojpol. char.B 63A	KS	1,000	19,50	19,50
2173	Elektromerový rozvádzač ER 2.3 K40 W 63A P2 / SPP 8 I 403 VV / S 2x240/25 IP2X	ks	1,000	487,57	487,57
2174	Poistka NN 1, gG, 80 A, nozova	KS	3,000	3,32	9,96
2175	Poistka NN 1, gG, 100 A, nozova	KS	3,000	3,32	9,96
2176	Spojka POL-01/4X 25-70	ks	5,000	156,02	780,10
2177	Kábel silový nhlňkový AYKY-J 4x50	m	340,000	6,05	2 057,00

2178	Koncovka vrátorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papárovou a piasovou izoláciou EPKT 0643 35-70	ks	4,000	16,38	66,32
2179	Belón STN EN 206-1-C 12/15-XC2 (SK)-CI 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	4,500	195,03	877,64
2180	Rúrka hadká kruhová bežná D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm ozn.11 353.0.	m	47,250	6,98	329,81
2181	Farba syntetická sursková S 2005	kg	2,340	3,65	31,94
2182	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,765	6,83	5,22
2183	Email syntetický vonkajší Industrol biely S 2013	kg	0,400	13,65	5,46
2184	Email syntetický vonkajší Industrol červený S 2013	kg	0,400	13,65	5,46
2185	Staničník pre cesty m 11 1/1	ks	8,000	15,60	124,80
2186	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x70	xs	8,000	40,96	327,68
2187	Rozvádzač RE 1 'P' In-40A	ks	1,000	487,57	487,57
2188	HR-Svorka SR 02	ks	9,000	1,56	14,04
2189	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	24,000	2,13	51,12
2190	Drôt ťahaný D 10,00mm mäkký nepatentovaný z neušlachtilých ocelí pozinkovaný ozn. 11 343 (EN S195T)	kg	2,454	2,13	5,25
2191	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	4,000	8,78	35,12
2192	email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,413	13,65	5,64
2193	email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,413	13,65	5,64
2194	Značka meračská povrchová m 1 1/1	ks	52,300	4,88	253,78
2195	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	29,120	39,01	1 135,97
2196	Fólia červená v m	m	325,000	0,14	45,80
Elektromontáže					
2197	Rúrka oceňová ochranná D 100/2-4 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	45,000	4,49	202,05
2198	Koncovka staničná pre oloplast., káble do 1 kV KIS (RIS) 95 do 4 x 95 mm2	ks	4,000	29,25	117,00
2199	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	6,000	1,56	9,36
2200	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000	19,50	19,50
2201	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	2,87	2,87
2202	Skriňa ER plastová TROJFÁZOVÝ, JEDNOTAR.F. JEDEN ODBERATEĽ, prevedenie pre oblasť ZSE, SSE, VSE	ks	1,000	29,25	29,25
2203	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	25,000	1,37	34,25
2204	Zvodový vodič bez podpier FeZn do D 10 mm, Al D 10 mm Cu D 8 mm	m	4,000	2,18	8,52
2205	Označovaci káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,45	5,80
2206	Kábel hliníkový silový, uložený pevne H07V-A-R (AY) 450/750 V 1x35	m	340,000	2,93	996,20
2207	Príslušenstvo na zatákovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	45,000	0,78	35,10
Zemné práce pri extr.mont.prácach					
2208	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne	km	0,330	585,08	193,08
2209	Búranie živých povrchov vrstvy 3 - 5 cm.	m2	22,500	10,53	236,93
2210	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokéj, v zemine triedy 3	m	280,000	7,24	2 027,20
2211	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbokéj, v zemine triedy 3	m	45,000	13,73	617,85
2212	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	280,000	1,53	428,40
2213	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	325,000	0,54	175,50
2214	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokéj v zemine tr. 3	m	280,000	2,72	761,50
2215	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokéj v zemine tr. 3	m	45,000	5,91	265,95
2216	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosť terénu nebola väčšia ako 2 cm od vodorovniny	m2	120,500	2,74	330,17
2217	Zriadenie podkladovej vrstvy, z betónu alebo nínobetonu	m3	4,500	39,01	175,55
2218	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bat. pátky, zahŕdzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	4,000	29,25	117,00

	NN prípojka k ČS T2				
	Práce a dodávky M				
2219	Kabel CYKY-J 5 x E 750V	m	4,333	4,51	18,04
2220	Kabel I-AKY-J 4x16 RE	m	50,000	2,38	119,02
2221	Belón STN EN 206-1-C 12/15-XC2 (SK)-Cl 0,4-Úmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	0,350	195,03	68,26
2222	Rúrka hadka kruhová bezošvová D 102 mm, hrúbka steny 3,6mm ozn.11 353.0.	m	8,400	11,08	93,07
2223	Farba syntetická sursková S 2005	kg	0,416	13,65	5,68
2224	Príedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,136	13,65	1,86
2225	Drôti ťahaný D 10,33mm mäkký nepatentovaný z neušľachtilých ocelí pozinkovaný ozn. 11 343 (EN S195T)	kg	2,464	2,13	5,25
2226	HR-Svorka SS	ks	1,000	1,56	1,56
2227	HR-Zemniaca tyč ZT 2 m	ks	3,000	19,29	57,87
2228	Rúrka pancierová 6042	m	10,000	9,71	97,10
2229	Vývodka PVC 4842/P	ks	4,000	0,41	1,64
2230	Email syntetický vonkajší Industrol biely S 2013	kg	0,050	13,65	0,68
2231	Email syntetický vonkajší Industrol červený S 2013	kg	0,050	13,65	0,68
2232	Stanovník pre oceli m 11 I/I	ks	1,000	68,26	68,26
2233	Prefabrikát železobetónový označník ÁZZ 18-20 20x20x76	ks	1,000	30,42	30,42
2234	Svorka 165624 prírodná pre AlFe	ks	4,000	9,36	37,44
2235	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorstranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0628 4-16	ks	5,000	62,41	312,05
2236	Zalievacia hmota K1 - 8 kg	ks	1,000	10,90	10,90
2237	Koncovka káblková 1kV KVU 1	ks	1,000	87,92	87,92
2238	Istič LSN 25B/3	ks	1,000	5,85	5,85
2239	Rozvádzač RE 1 "P" In-25A	ks	1,000	487,57	487,57
2240	HR-Svorka SF 02	ks	1,000	1,56	1,56
2241	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	3,840	2,13	8,18
2242	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	4,000	6,83	27,32
2243	email olejový vonkajší biely Emo'ax O 2117	kg	0,016	13,65	0,22
2244	email olejový vonkajší červený Emo'ax O 2117	kg	0,016	13,65	0,22
2245	Značka meračská povrchová m 1/I	ks	4,000	9,75	39,00
2246	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	2,700	39,01	105,48
2247	Fólia červená v m	m	26,000	1,56	40,56
	Elektromontáže				
2248	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6042, uložená voľne alebo pod omietkou	m	10,000	2,87	28,70
2249	Rúrka oceľová ochranná D 100/2-4 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	8,000	11,08	88,64
2250	Šablóna a prírodný spoj C svorkou do 70 mm2	ks	4,000	12,60	50,40
2251	Koncovka stanovník pre celoplast. káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm2	ks	5,000	35,98	179,90
2252	Koncovka vonkajšia do 1 kV pre káble celoplastové KV 1 do 4 x 35 mm2	ks	1,000	35,18	35,18
2253	Istič vzduchový vč. zapojenia trojpólový do 25 A bez krytu	ks	1,000	6,32	6,32
2254	Osadenie elektrického rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	2,87	2,87
2255	Uzemňovacie vedenie v zemi včt. svorky, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	4,000	1,37	5,48
2256	Uzemňovacie vedenie v zemi včt. svorky, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	4,000	2,23	8,92
2257	Týčový uzemňovač zarezaný do zeme a prípoj. vedenie do 2 m	ks	3,000	26,37	79,11
2258	Označovaci káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm (15-22 znak.)	ks	4,000	1,45	5,80
2259	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	4,000	1,17	4,68
2260	Kábel hliníkový silový, uložený pevne AYKY 450/750 V 4x16	m	50,000	1,51	75,50
	Zemné práce pri extr.mont.prácach				

0002250077

2303	Koncovka vonkajšia do 1 kV pre káble celoplastové KV 1 do 4 x 35 mm ²	ks	1,000	35,18	35,18
2304	Istič vzduchový vč. zapojenia trojpólový do 25 A bez krytu	ks	1,000	6,32	6,32
2305	Osadenie elektroenergetického rozvádzača ER 1.0 bez inštalérskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	2,87	2,87
2306	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	4,000	1,37	5,48
2307	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	4,000	2,23	8,92
2308	Týčový uzemňovač zarazený do zeme a prípoj. vedenie do 2 m	ks	3,000	26,37	79,11
2309	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	4,000	1,45	5,80
2310	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	4,000	1,17	4,68
2311	Kábel hliníkový silový, uložený pevne AYKY 450/750 V 4x16	m	32,000	1,51	48,32
Zemné práce pri extr.mont.prácach					
2312	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne	km	0,010	565,08	5,65
2313	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	12,000	7,24	86,88
2314	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	10,000	1,53	15,30
2315	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy, šírka 33 cm	m	10,000	0,54	5,40
2316	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	12,000	2,72	32,64
2317	Prov. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	4,200	2,74	11,51
2318	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bat. pátky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	1,000	29,25	29,25
NN prípojka k ČS T4					
Práce a dodávky M					
2319	Kábel 1-AYKY-J 4x16 RE	m	42,000	2,38	99,96
2320	Drôt ťahaný D 10,00mm niačký neparentovaný z neusladihlých oceľ pozinkovaný ozn. 11 343 (EN S195T)	kg	1,232	2,13	2,62
2321	HR-Svorka SS	ks	1,000	1,56	1,56
2322	Rúrka pancierová 6042	m	3,000	9,71	29,13
2323	Vývodka PVC 4842/P	ks	1,000	0,41	0,41
2324	Emali syntetický vonkajší Industrol biely S 2013	kg	0,100	13,65	1,37
2325	Emali syntetický vonkajší Industrol červený S 2013	kg	0,100	13,65	1,37
2326	Staničník pre cesty m 11 I/I	ks	2,000	68,26	136,52
2327	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	2,000	30,42	60,84
2328	Svorka 165624 prúdová pre AlFe	ks	4,000	9,36	37,44
2329	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou EPKT 0628 4-16	ks	5,000	62,41	312,05
2330	Zalievacia hmota KT - 8 kg	ks	1,000	10,90	10,90
2331	Koncovka káblová 1kV KVU 1	ks	1,000	87,92	87,92
2332	Istič LSN 25B/3	ks	1,000	6,32	6,32
2333	Rozvádzač RE 1 "P" In-25A	ks	1,000	487,57	487,57
2334	HR-Svorka SR 02	ks	5,000	1,56	7,80
2335	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	24,000	2,13	51,12
2336	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x16 mm	ks	4,000	6,83	27,32
2337	emali olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,015	13,65	0,20
2338	emali olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,015	13,65	0,20
2339	Značka maražská povrchová m 1 I/I	ks	3,000	9,75	29,25
2340	Drvína vápencová zmes Ø - 4	t	3,120	39,01	121,71
2341	Fólia červená v m	m	30,000	0,14	4,20
Elektromontáže					
2342	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6042, uložená voľne alebo pod omietkou	m	3,500	2,87	8,61
2343	Šablóna a prúdový spoj C svorkou do 70 mm ²	ks	4,000	12,60	50,40

2261	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne	km	0,032	975,14	31,20
2262	Búranie živých povrchov vrstvy 3 - 5 cm.	m2	4,000	10,53	42,12
2263	Výkop jamy pre stožiar, hel. základ, kotvu, príp. iné zar., (vč. šerp. vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	9,000	58,51	526,50
2264	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,000	8,78	79,02
2265	Hĺbenie káblovej rhyhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	19,000	7,24	137,56
2266	Hĺbenie káblovej rhyhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	7,000	13,73	96,11
2267	Prelačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zaťahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šacht, pe	m	7,000	155,02	1 092,14
2268	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z plesku bez zakrytia, v rhyhe šír. do 65 cm, hĺbokky vrstvy 10 cm	m	26,000	1,53	39,78
2269	Rozvinutie a upevnenie výstražnej fólie z PVC do rhyhy, šírka 33 cm	m	26,000	0,54	14,04
2270	Ručný zásyp nezap. káblovej rhyhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	19,000	2,72	51,68
2271	Ručný zásyp nezap. káblovej rhyhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	7,000	5,91	41,37
2272	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	9,650	2,74	26,44
2273	Zriadenie podkladovej vrstvy, z betónu alebo hlinobetonu	m3	0,350	39,01	13,65
2274	Osadenie zriaďovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahŕdzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	3,000	29,25	87,75
NN prípojka k ČS T3					
Práce a dodávky M					
2275	Kabel CYKY-J 5 x 6 750V	m	4,000	4,49	17,96
2276	Kabel 1-AYKY-J 4x16 PE	m	32,000	2,38	76,16
2277	Drôt žiaraný D 10,00mm mäkký nepatenovaný z neúšacht. lých oceľí pozinkovaný ozn. 11 343 (EN S195T)	kg	2,464	2,13	5,25
2278	HR-Svorka SS	ks	1,000	1,56	1,56
2279	HR-Zemniaca tyč ZT 2 m	ks	3,000	19,29	57,87
2280	Rúrka pancierová 6042	m	3,000	9,71	29,13
2281	Vývodka PVC 4842/P	ks	1,000	0,41	0,41
2282	Email syntetický vonkajší Industrol biely S 2013	kg	0,050	13,65	0,68
2283	Email syntetický vonkajší Industrol červený S 2013	kg	0,050	13,65	0,68
2284	Staničník pre cesty m 11 I/I	ks	1,000	68,26	68,26
2285	Prelabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	1,000	30,42	30,42
2286	Svorka 165624 prúdová pre ALFe	ks	4,000	9,36	37,44
2287	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s papierovou a plastovou izoláciou FPKT 0828 4-16	ks	5,000	62,41	312,05
2288	Zalievacia hmota K1 - 8 kg	ks	1,000	10,90	10,90
2289	Koncovka kábelová 1kV KWU 1	ks	1,000	87,92	87,92
2290	Istič LSN 25B/3	ks	1,000	5,85	5,85
2291	Rozvádzač RE 1 "P" In-25A	ks	1,000	487,57	487,57
2292	HR-Svorka SR 02	ks	1,000	1,56	1,56
2293	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	3,840	2,13	8,18
2294	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	4,000	6,83	27,32
2295	email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,005	13,65	0,07
2296	email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,005	13,65	0,07
2297	Značka meračská povrchová m 1 I/I	ks	1,000	9,75	9,75
2298	Drvína vápencová zmes 0 - 4	l	1,040	39,01	40,57
2299	Fólie červená v m	m	10,000	0,14	1,40
Elektromontáže					
2300	Rúrka elektroinštalácia ocelová, závitová, typ 6042, uložená voľne alebo pod omietkou	m	3,000	2,87	8,61
2301	Šablóna a prúdový spoj O svorkou do 70 mm2	ks	4,000	12,60	50,40
2302	Koncovka staničná pre celoplast. káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm2	ks	5,000	35,98	179,90

2344	Koncovka staničná pre celoplast. káble do 1 kV KIS (RIS) 35 do 4 x 35 mm ²	ks	5,000	35,98	179,90
2345	Koncovka vonkajšia do 1 kV pre káble celoplastové KV 1 do 4 x 35 mm ²	ks	1,000	35,18	35,18
2346	Istiš vzduchový vč. zapojenia tr. pôlový do 25 A bez krytu	ks	1,000	6,32	6,32
2347	Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks	1,000	2,87	2,87
2348	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm ²	m	25,000	1,37	34,25
2349	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	2,000	2,23	4,46
2350	Označovací kábový štítok z PVC rozmer 4x8cm (1-5-22 znak.)	ks	4,000	1,45	5,80
2351	Kábel hliníkový silový, uložený pevne AYKY 450/750 V 4x16	m	42,000	1,51	63,42
Zemné práce pri extr.mont.prácach					
2352	Vyrýbanie trasy kábového vedenia, vo voľnom teréne	km	0,030	585,08	17,55
2353	Hĺbenie kábovej rhy 35 cm šírkej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	30,000	7,24	217,20
2354	Zriadenie, rekonšt. kábového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýne šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	30,000	1,53	45,90
2355	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rhy, šírka 33 cm	m	30,000	0,54	16,20
2356	Ručný zásep nezap. kábovej rhy bez zhutn. zeminy, 35 cm šírkej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	30,000	2,72	81,60
2357	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neholi väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	10,500	2,74	28,77
2358	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. páčky, zahádzanie, zhutnenia zeminy a náter tyče.	ks	2,000	29,25	58,50
SO 07.3 - NN prípojky k ČS v obci Trhovište - SPOLU					23 014,16
SO 07.4	Kanalizačné prípojky obce Trhovište				
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
ZEMNÉ PRÁCE					
2359	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovne	km	2,578	541,77	1 396,69
2360	Odstánenie podkl. alebo krytov z kameniva drv. hr. nad 30 do 40 cm	m ²	377,300	3,28	1 237,54
2361	Odstánenie podkl. alebo krytov živých hr. do 5 cm	m ²	377,300	2,14	807,42
2362	Odstánenie podkl. alebo krytov živých hr. nad 5 do 10 cm	m ²	377,300	4,28	1 614,84
2363	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 1-4 nad 100 m ³ vrátane prípl.	m ³	3 191,023	6,50	20 741,65
2364	Hĺbenie šacht v horn. tr. 1-4 do 100 m ³ vrátane prípl.	m ³	699,750	25,82	18 067,55
2365	Hĺbenie mikrotunelovanie do 25 m, priemer do 160 mm, tr. 1-4	m	1 555,000	82,92	128 840,60
2366	Trojvrstvové potrubie PE 100 RC XSC 50, vonk. priem. 160x9,5	m	1 555,000	16,58	25 781,90
2367	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m ²	6 138,000	3,16	19 518,84
2368	Odstánenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m ²	6 138,000	2,36	14 608,44
2369	Vodorovné premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4	m ³	675,180	13,02	8 790,84
2370	Nakladanie výkopku nad 100 m ³ v horn. tr. 1-4	m ³	675,180	3,34	2 255,10
2371	Uloženie sypaniny na skládku vrátane dopravy a poplatkov alebo rozprestretia na určenom mieste	m ³	675,180	1,40	945,25
2372	Zásyp zhutnený jām, rýh, šacht alebo okolo objektu	m ³	2 865,718	7,66	22 008,71
2373	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m ³	506,365	14,42	7 302,07
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
2374	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m ³	168,795	52,41	8 846,55
KOMUNIKÁCIE					
2375	Podklad zo štrkodite hr. 170 mm	m ²	377,300	7,70	2 905,21
2376	Podklad zo štrkodite hr. 200 mm	m ²	377,300	9,00	3 395,70
2377	Podklad z obalovaného kameniva OKH I hr. 70 mm š do 3 m	m ²	377,300	18,97	7 157,38
2378	Postrek živ. infiltrácie s posypom kam. z asfaltu 1,0 kg/m ²	m ²	377,300	0,65	245,25
2379	Postrek živ. spojovací z častného asfaltu 0,5-0,7 kg/m ²	m ²	480,823	0,52	249,61
2380	Beťón asfalt. tr. 2 stred. AC 11 (ABS), hrub. AC 16 (ABH), AC 8 (ABJ) š. do 3 m hr. 50 mm	m ²	480,823	13,93	6 686,88
RÚROVÉ VEDENIA					

2381	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PP d160	m	1 023,000	1,77	1 810,71
2382	Potrubie Acaro PP DN 160x6,2 v súlade s STN EN 1852	m	1 023,000	12,38	12 664,74
2383	Montáž tvaroviek jednosmerných na potrubie z kanalizačných rúr z PP a PE v otvorenom výkope d160	ks	933,000	1,58	1 474,14
2384	Koleno 90° d160	ks	311,000	25,81	8 026,91
2385	Odbočka d 315/160, d 400/160	ks	311,000	162,79	50 627,69
2386	Presuvka d 315, d 400	ks	311,000	193,39	61 699,29
2387	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	m	2 576,000	1,90	4 898,20
2388	Montáž revíznej šachty z PP DN425	ks	311,000	34,84	10 835,24
2389	Plastová kanalizačná šachta 425 s výkrymými hrdlami - komplet s poklopom	ks	311,000	194,90	60 613,90
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
2390	Rezanie stávajúceho žltého krytu alebo podkladu hr. nad 4 do 5 cm	m	886,000	1,69	1 159,34
2391	Odvoz suti a vybraných hmôt na skládku vrátane poplatkov	m3	190,020	24,84	4 720,10
SO 07.4 - Kanalizačné prípojky obce Trhovište - SPOLU					522 034,07
Výkaz B.1 - Spolu					8 291 420,94

Výkaz B.2 - Prevádzkové súbory - Strojnotechnologická časť

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
Stavba:	Trhovište - Bánovce nad Ondavou - Kanalizácia a ČOV				
PS 01	Technologické zariadenie ČOV Bánovce nad Ondavou				
PS 01.1	Strojnotechnologické zariadenie ČOV				
	ZARIADENIE MECHANICKÉHO ČISTENIA A ČS NA PRITOKU				
	Stroje, zariadenia a prístroje				
121	Dodávka a montáž - Jerné samosťlaču vrátiace rotačnej kely, veľkosti 400x900x680", k usadenia do kanálu uzavretého objektu mechanického predčistenia, automaticky ovládaný elektrickým rozvádzačom, v neizolovanom prevedení, v materiálovom prevedení rámu zariadenia - nerez (oceľ Ir. 17), s náterom, v materiálovom prevedení filtračného pásu - nerez (oceľ Ir. 17), v kombinácii s plastmi vrátane havarijného spínača, ktorý chráni tlačidlo pred poškodením, vrátane el. rozvádzača s automatickým ovládaním chodu z ks hrablie, rotačných kielí a lisu na zhrabky s premyvaním (chod lisu a otváranie a zatváranie elektromagnetického ventilu)	kus	2,000	25 597,43	51 194,90
	kapacita $Q_{r, ks} = 21,5 \text{ l/s}$ šírka kanálu $B = 420 \text{ mm}$ hlbka kanálu $H = 900 \text{ mm}$ výška výšpyky nad úrovňou kanálu $V_{n, ks} = 900 \text{ mm}$ - zhrabky padajú do spodného lisu na zhrabky veľkosť medzier $e = 6 \text{ mm}$ sklon hrablie $\alpha = 60^\circ$ el. napätie 400 V, 50 Hz odkľpný el. príkon do $P = 0,3 \text{ kW}$ hmotnosť cca 900 - 1000 kg				
122	Dodávka a montáž - Lis na zhrabky s premyvaním, veľkosti 230x240x530", k dopravu zhrabiek z 2 ks hrablie do korajneru, s dvoma nasypnými vstupnými otvormi, do ktorých sú zavedené výšpyky z hrablie, pričom závitovky lisu zabezpečujú dopravu a ovládanie zhrabiek výšpyky potrubím pri súčasnom odvodňovaní, v neizolovanom prevedení, v materiálovom prevedení z nerezovej ocele + náter	kus	1,000	32 450,51	32 450,51
	priemer závitovky $D = 250 \text{ mm}$ dĺžka nasypnej časti $L = 2400 \text{ mm}$ (osová vzdialenosť medzi kanálmi je 1700 mm) dopravná vzdialenosť $L_p = 5000 \text{ mm}$ inštalčný uhol - nasypná časť 0° , výšpykové potrubie 60° 2x el. magnet vent. 35 VA, 230 V, 50 Hz el. napätie 400 V, 50 Hz el. príkon pohonu do $P = 2 \text{ kW}$				
123	Dodávka a montáž - Separátor piesku, veľkosti 250-S, v neizolovanom prevedení s radovým prúdením na odlučovanie piesku zo zmesi vody a piesku, vrátane premyvania piesku a so závitovkovými dopravníkmi odlučuje vodu do korajnera na piesok, s prívodom vody cez elektromagnetický ventil G64" (DN 43), v materiálovom prevedení nerezovej ocele, vrátane elektrického rozvádzača pre automatické ovládanie chodu separátora a elektromagnetického ventilu, pričom odtod šneku je riadený časovo, prívod vody od tlačidlovej sondy.	kus	1,000	24 541,03	24 541,03
	materiál ocel L 17 (nerez) výkon $Q = 5 \text{ l/s}$ priemer závitovky $D = 250 \text{ mm}$ poľnoba vody 3 l/s účelovej vody pri tlaku 0,3 až 0,6 MPa el. napätie 400 V, 50 Hz el. príkon pohonu šneku do $P = 0,55 \text{ kW}$ prípc, zmesi vody a piesku DN 100 prípc, odtoku vody DN 150 prívod vody G 1 1/2" (DN 40)				
124	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo s vinovým obežným kolesom k čerpaniu zmesi vody a piesku z vertikálneho lapača piesku, v prevedení odolnom voči abrazii, so zabudovanou lepeňou ochránou a sondou na prienik vlhkosti, v prevedení do mokrej rádzie na vodiaci tyče a páková koleno s napojením na výtlak, vrátane reťaze a hŕk na vyťahovanie čerpadla	kus	1,000	4 306,88	4 306,88
	sonda prieniku kvapaliny do mokra dĺžka el. kábla $L = 1,0 \text{ m}$				

	<p>prietok $Q=3.5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=6.0 \text{ m}$ pátkové koleno $G 2"$ (DN 50) montážna sada pátkového kolena DN 50 horný držiak vodiacich tyčí $3/4"$ vodiaca tyč $3/4"$ montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí $3/4"$ závesná rafa pre vyťahovanie čerpadla oka pre zavesenie reťaze na vyťahovanie čerpadla el. príkon $P_e=7 \text{ kW}$ elektrické napätie $400 \text{ V, } 50 \text{ Hz}$ výtlak DN 50 hmotnosť cca $30 - 45 \text{ kg}$</p>				
125	<p>Dodávka a montáž - Ventil s el. servoosetom na vodu s. závorový DN 50, PN 16 el. príkon $P_e=0,33 \text{ kW}$ el. napätie $230 \text{ V, } 50 \text{ Hz}$</p>	kus	1,000	1 053,15	1 053,15
126	<p>Dodávka a montáž - Srovnávací systém vertikálneho lapača piesku LPV 1000, vybavené obslužnou plošou so zábradlím a s rebríkom po oboch stranách, s kolenným ponorným čerpadlom, s kmitadlami prvkom pre vylaboť potrubie zmes vody a piesku DN 100, PN 10, a kontrolnými prvky pre vzduchové potrubie DN 50, PN 16 z PVC-u, vrátane skrutiek</p>	kus	1,000	7 045,38	7 045,38
	<p>príemer lapača $D=1000 \text{ mm}$ účinný objem $V=1,32 \text{ m}^3$ účinná plocha $S=0,88 \text{ m}^2$ prípojň. tlakový vzduchu DN 50, PN 16 výtlak zmes vody a piesku DN 100, PN 10</p>				
127	<p>Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd, pre čerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, s rozširujúcim cbežným kolešom s adaptívnym cbežným kolešom, v prevode do motovej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane montážnej sady pátkového kolena DN 100, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik kvapaliny do motore, vrátane kmitadlých elementov, vyratania 4 ks diel a ukolvenia čerpadla 4 ks kolviacich skrutiek pre ukotvenie pátkového kolena, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí $2"$ a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí s krytím motora triedy F, ovládané cez frekvencný menič</p>	kus	4 000	8 351,00	33 404,00
	<p>sonda prieniku kvapaliny do motora dĺžka el. káblu $L=10 \text{ m}$ prietok $Q=4 - 7,2 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=6.4 \text{ m}$ pátkové koleno DN 100 montážna sada pátkového kolena DN 100 vodiaca tyč $2"$ horný držiak vodiacich tyčí $2"$ montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí $2"$ závesná rafa pre vyťahovanie čerpadla sietový záves kábla - PVC, alebo iný nekorodujúci materiál elektrické napätie $400 \text{ V, } 50 \text{ Hz}$ el. príkon $P_e=3,1 \text{ kW}$ výtlak DN 100 hmotnosť cca $90 - 120 \text{ kg}$</p>				
128	<p>Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer v prevode s automatickým čistením elektrod a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, k meraniu splaškových odpadových vôd</p>	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
	<p>DN 100, PN 16 pretekajúce médium - kal min. prietok $Q_{min}=4 \text{ l.s}^{-1}$ max. prietok $Q_{max}=21,419 \text{ l.s}^{-1}$ elektrické napätie $230 \text{ V, } 50 \text{ Hz}$ hmotnosť cca $10 - 30 \text{ kg}$ elektrické napätie $230 \text{ V, } 50 \text{ Hz}$</p>				
129	<p>Kontajner na zhrabky - kuka náoba - o objeme cca do 5 m^3 podľa požiadaviek objednávateľa</p>	kus	1,000	4 914,71	4 914,71
130	<p>Kontajner na piesok - kuka náoba - o objeme cca do 5 m^3 podľa požiadaviek objednávateľa</p>	kus	1,000	4 914,71	4 914,71
	Potrubie a armatúry				

131	Potrubié oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	78,90	315,92
132	Potrubié oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	32,000	152,12	4 867,84
133	Potrubié oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	8,000	225,26	1 802,08
134	Potrubié oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, izolované tepelnou izoláciou hr. 5 cm, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	124,30	248,60
135	Oblúk 90 st. z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	46,61	186,44
136	Koleno 90 st. z nerez DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	11,70	23,40
137	Koleno 90 st. z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	46,61	372,88
138	Koleno 45 st. z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	46,61	93,22
139	Koleno 45 st. z nerez DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	102,39	819,12
140	Redukcia nerezová privarovací nosiča, DN 100/DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	81,91	163,82
141	Redukcia nerezová privarovací, DN 100/DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	46,61	46,61
142	Kompensátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	732,10	2 928,40
143	Montážna vložka DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	459,30	459,30
144	Príruba privarovací z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	90,68	544,08
145	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	11,70	70,20
146	Codávka a montáž - Univerzálna spojka DN 100 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 8^\circ$	kus	4,000	696,26	2 785,04
147	Codávka a montáž - Univerzálna spojka DN 150 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 8^\circ$	kus	1,000	1 053,15	1 053,15
148	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - ore spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	43,88	438,80
149	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 20, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	2,34	2,38
150	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	0,500	3,14	1,57
151	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	6,50	6,50
152	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	16,000	10,07	161,12
153	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 50, PN 16, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	20,000	10,07	201,40
154	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	52,98	158,94
155	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 20, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	2,29	9,16
156	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	4,98	9,96
157	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	10,82	64,92
158	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	10,000	10,82	108,20
159	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	126,00	252,00
160	Koleno 45 st. z PVC-u na lepenie DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	8,000	10,82	86,56
161	T-kus 90 st. z PVC-u na lepenie DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	6,000	10,82	64,92
162	T-kus 90 st. z PVC-u na lepenie redukovaný DN 50/DN 20, vrátane montáže	kus	2,000	11,91	23,82
163	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 20, vrátane montáže	kus	1,000	4,54	4,54
164	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 40, vrátane montáže	kus	1,000	4,04	4,04
165	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 60, vrátane montáže	kus	4,000	8,77	35,08
166	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	5,000	8,77	43,85
167	Gulový ventil z PVC-U s mŕhami na lepenie DN 20, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	30,06	60,12
168	Gulový ventil z PVC-U s mŕhami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	62,24	62,24
169	Gulový ventil z PVC-U s mŕhami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	92,73	92,73
170	Gulový ventil z PVC-U s mŕhami na lepenie DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	92,73	185,46
171	Hadícová prípojka z PVC-U na lepenie DN 20, vrátane montáže	kus	2,000	5,85	11,70
172	Hadica gumená DN 20, dl. 10 m, s naprčením na hadicový koncovku, vrátane montáže	kus	1,000	23,40	23,40
173	Prírubový filter DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	122,89	122,89
174	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	49,86	49,86
175	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	8,77	17,54
176	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	8,77	8,77
177	Príruba z PVC-u DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	44,43	44,43
178	Príruba z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	14,30	28,60
179	Príruba z PVC-u DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	14,30	14,30
180	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 150, vrátane montáže	kus	1,000	14,63	14,63
181	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 50, vrátane montáže	kus	3,000	8,77	26,31
182	Codávka a montáž - Univerzálna spojka DN 50 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 8^\circ$	kus	1,000	400,79	400,79
183	Prírubka potrubia PVC DN 50, z PP k uchytieniu na konzole, vrátane montáže	kus	26,000	4,33	112,58

184	Držiak potrubia PVC DN 150, z PP k uchytenu na konzole, vrátane montáže	kus	2,000	26,89	53,78
185	Dodávka a montáž - Čistič pre PVC	l	3,000	29,26	87,78
186	Dodávka a montáž - Loptidlo pre PVC	l	5,000	29,26	146,30
187	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	17,56	35,12
188	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	17,56	17,56
189	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	87,77	87,77
Doplnkové konštrukcie a pomocné práce					
190	Dodávka a montáž - Nastaviteľné objímky pre nerezové potrubie 63,3 x 3,6 mm	ks	4,000	17,56	70,24
191	Dodávka a montáž - Nastaviteľné objímky pre nerezové potrubie 108 x 4 mm	ks	32,000	29,26	936,32
192	Dodávka a montáž - Nastaviteľné objímky pre nerezové potrubie 139 x 4,5 mm	ks	6,000	43,88	263,28
193	Stĺpec z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 50 až DN 100, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	420,000	25,40	9 828,00
194	Podperné a závesné konzoly pod potrubie DN 50 - DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ušľachované do železobetónovej steny rovnako kotvenými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane montáže	kg	206,000	23,40	4 857,60
195	Podperné a závesné konzoly pre potrubie z PVC DN 100 - DN 150 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 50x50 ušľachované do železobetónovej steny rovnako kotvenými skrutkami, hmotnosť 3,77 kg/m vrátane montáže	kg	460,000	23,40	10 764,00
ZARIADENIE AKTIVAČNÝCH NÁDRŽÍ					
Stroje, zariadenia a prístroje					
199	Dodávka a montáž - Pomocné kábelové miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu oxigénnej zóny aktivačnej nádrže, s usmerňovacím kruhom, so zabudovanou tepelnou ochrannou a sondou prieniku kvapaliny do motora, vrátane montáže je dokopy, vrátane spúšťačieho a vodiaceho zariadenia jednotlicového, plochého, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce odsadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vyťahovanie miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, rýs kladku (vrátane otočného žeriavu a s pádkou - v materiálovom prevedení - nerez) na uvoľnenie demontáže miešadla a vrátane elektrického ovládania chodu miešadla, vrátane sieťového závesu kábľa z PVC, alebo iného nekorodujúceho materiálu, vrátane držiaka kábľa	kus	4,000	14 613,57	58 454,28
	rozмеры nádrže - nádorys (5,2 x 5,2) m hlĺka vody v nádrži h=4,0 m objem nádrže V=106 m ³ max. priemer vrutky D=300 mm max. otáčková rýchlosť n=9M ot/min el. napätie 400V, 50Hz sonda prieniku kvapaliny do motora dĺžka el. kábla L=10 m žeriav s otočným držiakom miešadla so zdvíhacím zariadením el. príkon do P=2,5 kW materiál spúšťačieho a vodiaceho zariadenia nerez materiál miešadla: vrutka - nerez (antikorová oceľ), teleso - ľadná palina, resp. nerez sieťový záves kábľa - PVC, alebo iný nekorodujúci materiál držiaky kábľa el. napätie 400V, 50Hz hmotnosť cca 50 - 60 kg				
197	Dodávka a montáž - Prevzdušňovací systém, jemnosť innej areácie oxigénnej zóny aktivačnej nádrže zahrňujúci prevzdušňovacie prvky (dúžory) v oxigénnej zóne aktivačnej nádrže s otvormi so samozatváracou schopnosťou pri prerušení dodávky vzduchu, zahrňujúci prepájovacie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích prvkov na rozvod vzduchu k prevzdušňovaciemu prvku z prírodného potrubia vzduchu pozdĺž aktivačnej nádrže, vrátane kotviacich prvkov do železobetónových stien aktivačnej nádrže, vrátane rozvodov v nádrži, vrátane roztok, klen, spojok, vrátane automatického odvodnenia roztok s vymeniteľnými a vymeniteľnými membránami, s vymeniteľnými membránami so životnosťou membrán so zárukou minimálne 5 rokov, so zárukou možnosťou výmeny membrán po piatich rokoch	súb.	2,000	15 610,58	31 220,56
	objem hlaviny v aktivačnej nádržiach - 106,35 m ³ objem oxigénnej zóny 1 nádrže aktivácie V _{ox} =161 m ³ plocha hlaviny oxigénnej zóny 1 nádrže aktivácie S _{ox} =19,6 m ² hlĺka vody v aktivácii h=4,0 m rozмеры oxigénnej zóny (5,2 x 5,2) m dodávka vzduchu do jednej nádrže 636 m ³ /hod počet prevzdušňovacích prvkov je úzorkový v jednej nádrži D 110 - 148 ks distribučné potrubie pozostávajúce z potrubia d 110, PN 7,5 z PVC - 1 ks				

	prívodné potrubie d 110 ukončené prírubou d 110, pozostávajúce z potrubia d 110, PN 7,5 UPVC - 4 m				
	materiál prevzdušňovacích elementov (plast) - plast + nerez (oceľ tr. 17)				
198	Dodávka a montáž - Prevzdušňovací systém jemnobublinnej aerácie anoxikkej zóny aktivačnej nádrže zahŕňajúci prevzdušňovacie elementy (difúzory) v anoxikkej zóne aktivačnej nádrže s čívcami sú samouzaväracou schopnosťou pri prechode do dávkovej vzduchu, zahŕňajúci prepojenie zostavy a nespojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu k prevzdušňovacím elementom z prívodného potrubia vzduchu pozdĺž aktivačnej nádrže, vrátane kolienok, úvkov do železobetónových stien aktivačnej nádrže, vrátane rohovníkov v nádrži, vrátane roškov, kolien, spojok, vrátane automatického odvodnenia roškov, s rozoberateľnými a vymeniteľnými elementami: s vymeniteľnými membránami so životnosťou membrán so zárukou minimálne 5 rokov, so zárukou možnosťou výmeny membrán po päť rokoch	súb.	4,000	8 778,97	35 715,88
	kóta hladiny v aktivačných nádržiach 106.65 m n.m. objem anoxikkej zóny 1 nádrže aktivácie $V_{ANOX} = 2 \times 105 \text{ m}^3$ plocha hladiny anoxikkej zóny 1 nádrže aktivácie $S_{OX} = 27,04 \text{ m}^2$ hlbka vody v aktivácii $h = 4,0 \text{ m}$ rozmery jednotky anoxikkej zóny 15,2 x 5,2, m počet prevzdušňovacích elementov (difúzorov) D 110 36 ks distribučné potrubie pozostávajúce z potrubia d 110 PN 7,5 UPVC - 1 ks prívodné potrubie d 110 ukončené prírubou d 110, pozostávajúce z potrubia d 110 PN 7,5 UPVC - 4 m materiál prevzdušňovacích elementov (plast) - plast + nerez (oceľ tr. 17)				
199	Dodávka a montáž - Kalové virtuálne vertikálne ponorné čerpadlo s kanálovým obojím kolesom kvapalnej recirkulácii aktivačnej zmesi vo vyberateľnom prevedení, ktorého záži do nerezového potrubia DN 500 pod hladinu v aktivačnej nádrži, so zbudovanou topolnou ochranou, sondou prítoku kvapaliny a monitorovacou jednotkou, vrátane 10 m el. kábla, ovládané frekvenčným meničom	kus	2,000	7 941,98	15 883,96
	dĺžka el. kábla 10 m prísluk Q=22,15 l/s dopravná výška H=cca 1,0 m výtlak DN 200 elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,0 kW hmotnosť cca 90 - 100 kg				
200	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie miešene znečistených odpadových vôd (priesakov a vôd) so zabudovaným plávajúcym spínačom, s vlastným plavákom, vrátane 10 m el. kábla, pripravené pre napájanie cez zásuvku	kus	1,000	1 770,92	1 770,92
	prísluk Q=0,15 l/s dopravná výška H=cca 5 m dĺžka el. kábla 10 m s sondou el. napätie 230 V, 50 Hz príkon P=cca 1,1 kW hmotnosť 5 - 20 kg				
201	Dodávka a montáž - Očkový žeriav na vyťahovanie virtuálnych čerpadiel z potrubia DN 500, o hmotnosti do 300 kg, s vyložerom do 2000 mm, upevnený na bočnú stenu nádrže, vrátane vlastného ukotvenia na zvislú stenu nádrže	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
202	Dodávka a montáž - Kotevná páska pre očkový žeriav na demontáž a montáž čerpadla o hmotnosti do 300 kg, vrátane kotvačiek súčtu a vlastného ukotvenia, vrátane čírkového kolvenia, osadené v miestach určených budúim pravádzkovateľom	kus	1,000	409,55	409,55
203	Dodávka a montáž - Očkový žeriav na vyťahovanie čerpadiel z šacht (j. mky) aktivačnej nádrže - demontovateľný o hmotnosti do 300 kg, s vyložerom cca 1600 - 1200 mm - demontovateľný	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
	Potrubie a armatúry				
204	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 500, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	12,000	1 114,59	13 375,08
205	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 500, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	675,77	1 351,54
206	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 200, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	75,000	298,40	22 380,00
207	Potrubie oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	50,000	152,12	7 606,00
208	Koleno 90 st. z nerez DN 500, PN 10, vrátane montáže	kcs	2,000	1 651,54	3 303,08
209	Koleno 90 st. z nerez DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	181,38	1 813,80
210	Koleno 90 st. z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	46,81	561,72
211	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 500/DN 200, vrátane montáže	kus	2,000	1 114,59	2 229,18
212	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 300/DN 300, vrátane montáže	kus	1,000	675,77	675,77

213	Kompanzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	202,10	4 212,60
214	Močnyv zasivavacny uzvor na splaskovu odpadovu vodu medzi prietokov DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	2 583,14	5 166,28
215	Uzatváracia klapka medzi prietokov, na vzduch DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	348,12	2 088,72
216	Priružba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	583,98	1 167,96
217	Priružba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	313,10	1 240,40
218	Priružba privarovača z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	24,000	90,68	2 176,32
219	Plochá tesnenie pre priružbu DN 500, vrátane montáže	kus	2,000	58,61	117,22
220	Plochá tesnenie pre priružbu DN 300, vrátane montáže	kus	4,000	29,26	117,04
221	Plochá tesnenie pre priružbu DN 100, vrátane montáže	kus	30,000	11,70	351,00
222	Priružbový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 500, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	505,68	731,36
223	Priružbový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 300, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	277,91	555,82
224	Priružbový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	30,000	43,89	1 316,40
225	Vývleka otvoru d 40 mm do nerezového potrubia DN 500	kus	2,000	14,63	29,26
Doplňkové konštrukcie a pomocné práce					
226	Sumarizácia kotvené pre potrubie DN 500 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17), vrátane nerezových skrutiek M 30, hmotnosť 14,5 kg/km, vrátane montáže	kg	180,000	23,40	4 212,00
227	Sumarizácia z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 100 až DN 300, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	270,000	23,40	6 318,00
228	Podperné a závesné konzoly pre potrubie DN 100 - DN 200 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17), L 60x60 ukotvené dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 3,77 kg/m, vrátane montáže	kg	740,000	23,40	17 318,00
229	Podperné a závesné konzoly pod potrubie DN 300 - DN 500 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17), L 60x60 ukotvené dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m, vrátane montáže	kg	250,000	23,40	5 850,00
230	Dodávka a montáž - Ostatné oceľové konštrukcie z oceľových tyčí a oceľových plachov (z ocele tr. 17), ukotvené kotvovými skrutkami do betónovej konštrukcie	kg	250,000	23,40	5 850,00
ZARIADENIE DOSADZOVAČI NÁDRŽI					
Stroje, zariadenia a prístroje					
231	Dodávka a montáž - Strojné vybavenie kruhovej dosadzovacej nádrže veľkosti D=8,0 m/H=3,0 m, zahŕňajúce pojazďový most s pohonom mostu na pojazď po obvode nádrže, a pojazďový most na pojazďovom kolese, s kruhovým zberným žlabom, s prepäčovými hranami vnútornými a vonkajšími, s čistiacou keťou pre sadzovú hranu zemného žlabu, so stieračom hladiny a dna nádrže, so stredovým ukľadňovacím vačom s odrazovým kuželom s oceľovou stenou, zahŕňajúce zberný žlab výčisteraj vody so staviteľskou prepäčovou hranou a s ostrým odtokom zo žlabu a odtok plávajúciach nečistôt ukončený priružbou DN 150, materiálové prevedenie pojazďového mostu - žiarovo zinkovaná oceľ, materiálové prevedenie žlabu, nanej steny prepäčovej hrany a stieračovej isty s konštrukciou - oceľ tr. 17 (tr. 17), vrátane kompletnej elektroinštalácie a s ovládaním z pojazďového mostu, s konštrukciou ukotvenou ukotvovacími tyčami	komplet	2,000	84 512,17	169 024,34
	príemer nádrže D=8000 mm hlbka vody po obvode H=3000 mm elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. výkon do 0,55 kW hmotnosť: cca 4500 - 4800 kg				
232	Dodávka a montáž - Kaldové čerpadlo pre čerpanie valného aktivovaného kalu s kanálovým poluotvoreným obežným kolesom, ktoré zabezpečuje bezpečné prerušenie komunálnych kalov so sušinou do 4%, v prevedení do sucnej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a so zábrannou prietoku kvapaliny, vrátane monitorovacej jednotky, so zárukou min. 24 mesiacov, ovládané cez frekvencný menič, vrátane kotviacich elementov k ukotveniu čerpadla na základový betón, vytvára 4 kusy diel do základového betónu a ukotvenia čerpadla do základového betónu 4 kusy kotvových skrutiek s krytmi motora v triede H	kus	1,000	8 397,04	8 397,04
	dĺžka el. kábla L=10 m sonda prietoku kvapaliny do motora prietok Q=5,6 - 10,7 l/s nominálna výška Hmax 9,3 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. výkon do 2,4 kW výška DN 100 mm satie DN 100 mm hmotnosť: cca 120 - 200 kg				

233	<p>Dodávka a montáž - Kalové čerpadlo pre čerpanie prebytočného aktívneho kalu s kanálicovým pokotoreným obežným kolesom, ktoré zabezpečívalé bezproblémovo pre čerpanie komutálnych kalov so šušínou do 4%, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavci so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou snímaču kvapaliny, vrátane monitorovacej jednotky, so zárukou min. 24 mesiacov, vrátane koptviacich elementov k ukočeniu čerpadla na základový betón, vyvrtanie 4 kus diel do základového betónu a ukotvenia čerpadla do základového betónu 4 kus kovových skrutiek, s krytím motora v triede H</p>	kus	1,000	8 397,04	8 397,04
	<p>dĺžka el. káblu L=10 m sonda prieniku kvapaliny do motora prietok Q=3,6 - 10,7 l.s⁻¹ dopravná výška H=cca 5,3 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon: cca 2,4 kW výtlak DN 100 mm sanie DN 100 mm hmotnosť: cca 120 - 200 kg</p>				
234	<p>Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd s obsahom vláknin (pre čerpanie plávajúcej nečistôt) s rezačím obežným kolesom, v prevedení do nízkej nádrže s a vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane montážnej sady pátkového kolena DN 50, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou prieniku kvapaliny, vrátane koptviacich elementov, a ukotvenia čerpadla kotviacimi skrutkami pre ukotvenie pátkového kolena, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí 3/4" a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí, s krytím motora triedy F</p>	kus	2,000	4 653,60	9 307,20
	<p>dĺžka el. káblu L=10 m sonda prieniku kvapaliny do motora prietok Q=5 l.s⁻¹ dopravná výška H=cca 7,5 m pátkové koleno DN 50 montážna sada pátkového kolena DN 50 vodiace tyče 3/4" horný držiak vodiacich tyčí 3/4" montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí 3/4" závesná reťaz pre vyvrtanie čerpadla sietový záves kábla - PVC, alebo iný nekorodujúci materiál elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon: cca 1,7 kW výtlak DN 50 hmotnosť: cca 30 - 50 kg</p>				
235	<p>Dodávka a montáž - Vertikálne čárkové odstredivé čerpadlo pre čerpanie vyčistenaj odpadovej vody zo zberníč šachty vyčistenaj vody do prevádzkovej budovy, vybavené frekvenčným meničom a radiátor, jednotkou k osadeniu do potrubia, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prietok vlhkosti, v materiálovom prevedení obežného kolesa - korozivzdorná oceľ - nerez, s krytím motora v triede F</p>	kus	1,000	6 135,26	6 135,26
	<p>prietok Q=2 l.s⁻¹ dopravná výška H=cca 50 m El. príkon: cca 8 kW el. napätie 400V, 50Hz potrubné pripojenie DN 40 krytie P 55 hmotnosť: cca 50 - 80 kg el. kábel dĺžky L=10 m</p>				
236	<p>Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie odpadových vôd (pre splaškových) so zabudovaným plávajúcim spínačom, s vlastným plávajúcom, vrátane 10 m el. kábla, napájané cez zásuvku</p>	kus	1,000	625,72	625,72
	<p>prietok Q=2,5 l.s⁻¹ dopravná výška H=cca 6 m dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V, 50 Hz príkon P=cca 0,7 kW hmotnosť: cca 3 - 10 kg</p>				
237	<p>Dodávka a montáž - Membránové tlakové nádobu s gumovým vakom typu Maxivacem LS 500 v vertikálnom prevedení, s tlakovým spirálom</p>	kus	1,000	3 927,66	3 927,66
	<p>objem nádoby 500 l max. tlak 1,0 MPa pripojenie G 3/4" (DN 40) priemer nádoby 760 mm</p>				

	výška nádobky 1550 mm hmotnosť oca 130 ± 10 kg				
239	Dodávka a montáž - Membránový tlakomer s priemerom 100 mm rozsah: 0 - 1 Mpa prípojenie G 1/2" (DN 15) hmotnosť oca 1 - 3 kg	kus	1,000	70,21	70,21
239	Dodávka a montáž - Viskozimerný mikrozraňný lopalkový vodočerniač na meranie preťaženia množstva vyčistennej odpadovej vody DN 25, PN 16, s vysielačom impulzov pre montáž do vodorovného potrubia s integrovaným elektronickým systémom. predpokladaný prietok 3 l/s (10,8 m³/hoc) menovitý prietok 3,5 m³/hoc prípojenie G 1" (DN 25) stavebná dĺžka 260 mm prevádzkova tekutina: voda do 40°C hmotnosť oca 1 - 5 kg	kus	1,000	102,39	102,39
240	Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektród a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, k meraniu vratného aktivovaného kalu do biologického čistenia DN 100, PN 16 pretekajúce médium - vratný aktivovaný kal min. prietok $Q_{min}=4 l s^{-1}$ max. prietok $Q_{max}=21,419 l s^{-1}$ elektrické napätie 230 V, 50 Hz hmotnosť oca 10 - 30 kg elektrické napätie 230 V, 50 Hz	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
241	Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektród a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, k meraniu pretečeného aktivovaného kalu do kalajomov DN 100, PN 16 pretekajúce médium - pretečený aktivovaný kal min. prietok $Q_{min}=4 l s^{-1}$ max. prietok $Q_{max}=21,419 l s^{-1}$ elektrické napätie 230 V, 50 Hz hmotnosť oca 10 - 30 kg elektrické napätie 230 V, 50 Hz	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
242	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 250, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	25,000	564,61	14 115,25
243	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	162,12	162,12
244	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 65, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	8,000	102,39	819,12
245	Potrubie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 30, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	78,98	1 184,70
246	Koleno 90 st. z nerez DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	424,19	1 696,76
247	Koleno 90 st. z nerez DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	20,47	40,94
248	Koleno 90 st. z nerez DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	11,70	93,60
249	Koleno 45 st. z nerez DN 250, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	234,03	936,12
250	Koleno 45 st. z nerez DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	20,47	40,94
251	Oblík 90 st. z nerez DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	20,47	40,94
252	Gulišová sošná kapka na splaškovú odpadovú vodu zdvihová DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	283,77	567,54
253	Gumový kompenzátor závitový DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	468,07	936,14
254	Rožový nerezový medziprubový uzáver na splaškovú odpadovú vodu DN 65, PN 10 s vodivou tyčou oca 2, 70 m s teleskopickou ovládacou súpravou a koncovou v poklope v stropnej doske, vrátane montáže	kus	2,000	1 615,76	3 227,52
255	Prachodová vstávka so závitmi z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65/G 2" vonkajší/vnútrošný závit, PN10, vrátane montáže	kus	2,000	32,18	64,36
256	Srubonio s vonkajšími závitmi z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN10, aj s prípojnami na nerezové potrubie, vrátane montáže	kus	2,000	64,37	128,74
257	Prachod z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100/65, PN10, vrátane montáže	kus	1,000	49,74	49,74
258	Prachod z ocele tr. 17 (z nerez) DN 300/250, PN10, vrátane montáže	kus	2,000	421,28	842,56
259	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 6 stupňov, DN 100	kus	1,000	696,26	696,26
260	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 250 PN 10 pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 9°	kus	4,000	1 927,85	7 711,40

261	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	2,36	4,76
262	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 20, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	3,14	15,70
263	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	10,000	4,48	44,69
264	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	8,000	6,50	52,00
265	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	20,000	10,67	201,40
266	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	25,000	24,81	620,25
267	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 125, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	40,76	122,28
268	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	5,000	32,90	264,90
269	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 15, vrátane montáže	kus	2,000	2,29	4,58
270	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	4,000	2,48	9,92
271	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	4,000	3,36	13,44
272	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	4,98	9,96
273	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	5,000	10,82	54,10
274	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	14,000	45,40	635,60
275	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 150, vrátane montáže	kus	2,000	126,00	252,00
276	Dodávka a montáž - Tlaková hadica DN 20, PN 6	m	6,000	5,86	35,16
277	Dodávka a montáž - Tlaková hadica DN 32, PN 6	m	3,000	5,86	17,58
278	Dodávka a montáž - Tlaková hadica DN 15, PN 6	m	3,000	2,93	8,79
279	Rýchlospojka na hadicu DN 32 - G 1 1/4", vrátane montáže	kus	2,000	43,88	87,75
280	Rýchlospojka na hadicu DN 15 - G 1/2", vrátane montáže	kus	1,000	29,26	29,26
281	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	564,61	564,61
282	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	52,46	262,30
283	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	56,33	312,65
284	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 40/15, vrátane montáže	kus	2,000	5,85	11,50
285	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 40/25, vrátane montáže	kus	2,000	5,85	11,50
286	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 40/32, vrátane montáže	kus	1,000	5,65	5,65
287	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 50/40, vrátane montáže	kus	2,000	11,91	23,82
288	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 50/32, vrátane montáže	kus	1,000	11,91	11,91
289	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 100/25, vrátane montáže	kus	1,000	52,46	52,46
290	T-kus redukovaný z PVC na lepenie DN 100/32, vrátane montáže	kus	1,000	52,46	52,46
291	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	5,000	21,36	106,83
292	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	4,000	8,77	35,08
293	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	6,31	12,62
294	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	4,000	4,36	18,24
295	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 150/DN 100, vrátane montáže	kus	2,000	68,16	136,32
296	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 125/DN 100, vrátane montáže	kus	2,000	59,70	119,40
297	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 100/DN 25, vrátane montáže	kus	4,000	21,36	85,44
298	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	4,36	9,12
299	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	4,36	8,72
300	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 40/DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	2,46	4,96
301	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 40/DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	3,36	6,72
302	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 15/DN 6, vrátane montáže	kus	2,000	1,18	2,36
303	Nožový zasúvavý uzáver na kalmedzipriprúbky DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	13,000	794,26	7 342,53
304	Nožový zasúvavý uzáver na kalmedzipriprúbky DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	1 026,82	1 026,82
305	Gulová spätná klapka prírubová na splaškovú odpadovú vodu DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	538,25	1 614,84
306	Komp. par. zábr. gumový prírubový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	702,10	4 212,59
307	Gulový ventil z PVC-U s mulkami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	62,44	251,38
308	Gulový ventil z PVC-U s mulkami na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	52,77	105,54
309	Gulový ventil z PVC-U s mulkami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	41,61	166,44
310	Gulový ventil z PVC-U s mulkami na lepenie DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	53,06	66,12
311	Spätný ventil z PVC-U s mulkami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	143,23	143,23
312	Spätný ventil z PVC-U s mulkami na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	52,32	132,32
313	Odvzdušňovací ventil z PVC-U s mulkami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	35,11	70,22
314	Šupalko prírubové na vodu DN 40, s prevádzkovou tyčou na ovládanie šupalka, ukončenou v podopere v stropnej doske šachty, vrátane montáže	kus	1,000	819,12	819,12
315	Ščiebenie z PVC s mulkami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	11,82	23,64
316	Hadicová prípojka na späť DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	23,40	46,80
317	Hadicová prípojka na lepenie DN 15, vrátane montáže	kus	1,000	17,56	17,56
318	Prírubový sací kôš DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	377,38	377,38

319	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov DN 50, PN 10, s možnosťou výsadenia potrubia ± 6°.	kus	3,000	400,73	1 202,37
320	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov DN 100, PN 10, s možnosťou výsadenia potrubia ± 6°.	kus	1,000	606,28	606,28
321	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov DN 125, PN 10, s možnosťou výsadenia potrubia ± 6°.	kus	2,000	908,89	1 817,78
322	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov DN 150, PN 10, s možnosťou výsadenia potrubia ± 6°.	kus	2,000	1 455,94	2 911,88
323	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	4,900	4,58	22,42
324	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,700	6,81	11,51
325	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,300	8,77	11,37
326	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	38,000	21,36	811,68
327	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	49,86	99,72
328	Príruba z PVC-u DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	12,96	51,60
329	Príruba z PVC-u DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	13,37	53,48
330	Príruba z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	14,30	14,30
331	Príruba z PVC-u DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	38,000	26,65	1 012,70
332	Príruba z PVC-u DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	44,43	88,86
333	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 32, vrátane montáže	kus	4,000	5,86	23,44
334	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 40, vrátane montáže	kus	4,000	5,86	23,44
335	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	5,77	5,77
336	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 100, vrátane montáže	kus	38,000	11,70	444,60
337	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 150, vrátane montáže	kus	2,000	17,56	35,12
338	Držiak potrubia PVC DN 25, z PP k uchytaniu na konzolu, vrátane montáže	kus	6,000	2,48	14,88
339	Držiak potrubia PVC DN 32, z PP k uchytaniu na konzolu, vrátane montáže	kus	10,000	2,81	28,10
340	Držiak potrubia PVC DN 40, z PP k uchytaniu na konzolu, vrátane montáže	kus	3,000	3,14	9,42
341	Držiak potrubia PVC DN 50, z PP k uchytaniu na konzolu, vrátane montáže	kus	20,000	4,39	87,80
342	Držiak potrubia PVC DN 100, z PP k uchytaniu na konzolu, vrátane montáže	kus	25,000	14,30	357,50
343	Držiak potrubia PVC DN 150, z PP k uchytaniu na konzolu, vrátane montáže	kus	6,000	23,89	143,34
344	Dodávka a montáž - Čistič pre PVC	l	5,000	29,26	146,30
345	Dodávka a montáž - Lepidlo pre PVC	l	15,000	29,26	438,90
346	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	17,56	52,68
347	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	4,600	17,56	80,24
348	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	17,56	17,56
349	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	35,000	43,88	1 535,80
350	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	87,77	87,77
Doplňkové konštrukcie a pomocné práce					
351	Strmenie z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 250, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	25,000	23,40	585,00
352	Strmenie z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 100, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	1,000	23,40	23,40
353	Strmenie z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 65, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	8,000	23,40	187,20
354	Strmenie z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 50, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	15,000	23,40	351,00
355	Podperné a závesné korzoly pod potrubie DN 15 - DN 65 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x10 ukotvené dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m vrátane montáže	kg	110,000	23,40	2 574,00
356	Podperné a závesné korzoly pre potrubie DN 100 - DN 250 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 50x50 ukotvené dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 3,77 kg/m vrátane montáže	kg	420,000	23,40	9 828,00
357	Dodávka a montáž - Prenosné zdvíhacie konštrukcie z nerezového žiarovo zinkovaného ocele pre nosnosť do 500 kg (čierav)	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
358	Dodávka a montáž - Pásky pre prenosné zdvíhacie konštrukcie z nerezového žiarovo zinkovaného ocele vrátane kotvových šrub a vlnitého uťahovacieho osadeného v miestach upevnených budúcim prevádzkovateľom	kus	1,000	409,58	409,58
359	Dodávka a montáž - Ostatné oceľové konštrukcie z oceľových tyčí a oceľových plachov (z ocele tr. 17) ukotvené kotvovými skrutkami do betónovej konštrukcie	kg	250,000	23,40	5 850,00
ZARIADENIE K DOPRAVE TLAKOVÉHO VZDUCHU					
Stroje, zariadenia a prístroje					

360	Dodávka a montáž - Prevzdušňovač rotačné dýchadlo vybavené protihlukovým krytom, k dopravu vzduchu do prevzdušňovaciej jemnohublinných elementov aktivácie nádrže, s plynuľou reguláciou tláčok pomocou liekovacieho merča, s el. motorom, so základovým rámcem vrátane zabudovanej späť b. kapky a vrátane poistného ventilu, vrátane pružného gumového kompenzátoru na výleku, vrátane základového rámu s pryžovými páskami, tláčkom hľuku na saní so sacím filtrom, vrátane manometra a indikátora zaradenia filtra.	kus	2,000	32 776,55	65 551,10
	prítok Q=954 m³/hod prevádzkový tlak p=600 mbar (60 kPa) el. napätie 400V, 50 Hz príkon P _e cca 22 kW výtlak DN 125 otáčky elektromotora 2955 ot/min hlučnosť cca 74 dB				
361	Dodávka a montáž - Prevzdušňovač rotačné dýchadlo vybavené protihlukovým krytom, k dopravu vzduchu do prevzdušňovaciej jemnohublinných elementov aktivácie nádrže, s plynuľou reguláciou tláčok pomocou liekovacieho merča, s el. motorom, so základovým rámcem vrátane zabudovanej späť b. kapky a vrátane poistného ventilu, vrátane pružného gumového kompenzátoru na výleku, vrátane základového rámu s pryžovými páskami, tláčkom hľuku na saní so sacím filtrom, vrátane manometra a indikátora zaradenia filtra.	kus	1,000	27 274,03	27 274,03
	prítok Q=818 m³/hod prevádzkový tlak p=600 mbar (60 kPa) el. napätie 400V, 50 Hz príkon P _e cca 11 kW výtlak DN 100 otáčky elektromotora 2930 ot/min hlučnosť cca 74 dB				
362	Dodávka a montáž - Stacionárny, vzduchom chladený, jednostupňový, skrutkový kompresor so vstupom oleja, el. motorom a šantárom, umiestnený v odhlučňovacej skriní na 500 l vzdušníku, vybavený elektro-pneumatickým regulačným systémom s regulačnou sústavou (zariadené odhlučňované), vrátane (príbových ventil, 1/2" na výstupe a odfukovacieho ventilu, s chladidlom oleja s piezoelektrickým tlakom, ukazovateľom tlaku, s vymeniteľným olejovým filtrom, so vzduchovým filtrom na saní kompresora, s predodlučovačom a tláčkom hlučnosti, s poistným ventilom, so spätným ventilom, s prepisadom hviezda-traja, so snímkovacím elektrickým motorom, s ovládacím panelom s tlakomerom, počítadlom otáčok, s výstupným výtlakom, s automatickým prevádzkovým, tlačkom start / stop a s núdzovým vypínačom, vrátane ukľadne vzdušníka pomocou kolieskových skrutiek do základového betónu, s protihlukovým krytom	kus	2,000	13 516,54	27 033,08
	prítok Q=19,7 l/s prevádzkový tlak p=0,80 Mpa (8,0 bar) El. príkon p=8,7 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz obsah vzdušníka 0,50 m³ priemer vzdušníka D=600 mm hlučnosť cca 67 dB hmotnosť cca 200 - 300 kg				
363	Dodávka a montáž - Regulačná Mačha s el. pohonom na vzduch DN 200, PN 10 el. príkon cca 0,37 kW el. napätie 230V, 50Hz	kus	2,000	5 329,05	11 058,10
	Potrubié a armatúry				
364	Potrubié ocel, nerezové (z ocele tr. 17), DN 203, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	22,000	293,40	6 564,80
365	Potrubié ocel, nerezové (z ocele tr. 17), DN 125, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	190,16	190,16
366	Potrubié ocel, nerezové (z ocele tr. 17), DN 109, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	0,500	152,12	76,06
367	Potrubié ocel, nerezové (z ocele tr. 17), DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	52,67	158,01
368	Potrubié ocel, nerezové (z ocele tr. 17), DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	43,88	131,64
369	Koleno 90 st. z nerez DN 203, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	181,38	1 451,04
370	Koleno 90 st. z nerez DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	5,86	17,58
371	Koleno 45 st. z nerez DN 203, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	181,38	181,38
372	T-kus zhotovený privarením nerez, trubky DN 200/DN 32, vrátane montáže	kus	3,000	293,40	890,20
373	T-kus zhotovený privarením nerez, trubky DN 200/DN 25, vrátane montáže	kus	3,000	293,40	890,20
374	T-kus zhotovený privarením nerez, trubky DN 200/DN 200, vrátane montáže	kus	3,000	293,40	890,20

375	Redukcia nerezová privarovaná DN 200/DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	245,74	245,74
376	Redukcia nerezová privarovaná DN 200/DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	269,14	538,28
377	Kompensátor gumový DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	936,13	4 680,65
378	Uzatváracia klapka medziprírubová, nerezová na vzduch DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	757,63	3 788,15
379	Spätná klapka medziprírubová nerezová na vzduch DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	1 837,16	5 511,48
380	Postry ventil závlhový DN 25, vrátane montáže	kus	5,000	131,65	658,25
	P _{max} = 60 kPa				
381	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	20,000	181,36	3 627,20
382	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	119,36	238,72
383	Príruba privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	90,68	90,68
384	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	20,000	23,40	468,00
385	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	17,56	35,12
386	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	11,70	11,70
387	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 200, PN 10, vrátane montáže	kus	20,000	277,91	5 558,20
388	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	87,77	175,54
389	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	43,88	43,88
390	Potrúbia z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	5,000	4,46	22,30
391	Potrúbia z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	3,14	9,42
392	Koleno 90 st z PVC-u na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	3,000	3,36	10,08
393	Koleno 90 st z PVC-u na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	3,000	2,48	7,44
394	Gumový ventil z PVC-U s mulňami na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	52,77	158,31
395	Srúblenie z PVC DN 32-5/4" vnútorný závit, aj s pripojením na nerezové potrubie, vrátane montáže	kus	3,000	13,75	41,25
396	Prechodka z PVC-U DN 52-5/4" vonkajší závit, vrátane montáže	kus	3,000	3,22	9,66
397	Držiak potrubia PVC DN 32 z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	3,000	2,91	8,73
398	Dodávka z montáž - Čistič pre PVC	l	1,000	29,26	29,26
399	Dodávka z montáž - Lepidlo pre PVC	l	2,000	29,26	58,52
	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
400	Síť z oc. tr. 17 typ kruhového prierezu k ukotveniu potrubia DN 200, k uchytieniu na konzolu, vrátane nerezových skrutiek M20, vrátane montáže	kg	85,000	23,40	1 989,00
401	Síť z oc. tr. 17 typ kruhového prierezu k ukotveniu potrubia DN 25-80, k uchytieniu na konzolu, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	10,000	23,40	234,00
402	Podperné a závesné konzoly pre potrubie DN 15 - DN 80 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukoľnené do železobetónovej steny dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane montáže	kg	20,000	23,40	468,00
403	Podperné a závesné konzoly pre potrubie DN 100 - DN 200 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukoľnené do steny dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m a tie príslušné oceľové konštrukcie, vrátane montáže	kg	450,000	23,40	10 530,00
	ZARIADENIE KALOVÉHO HOSPODÁRSTVA				
	Stroje, zariadenia a prístroje				
404	Dodávka a montáž - Kalové čerpadlo pre čerpanie zahusťovného stabilizovaného kaolu s kanálovým posuvovým oběžným kolesom, ktoré zabezpečí trvalé bezproblémové prečerpanie komunálnych kalov so suchosťou do 4%, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou, sondou prieniku kvapaliny a monitorovacou jednotkou, vrátane kotvových elementov do základového betónu, so zárukou min. 24 mesiacov a kvádrov motora v triede H, sonda prieniku kvap. do motora, el. kábel l=10 m, prietok Q=0,5 l.s ⁻¹ , dopravná výška H=4,5 m, elektrická napätie 400 V, 50 Hz, EL príkon do P=1,4 kW, výtlak DN 80 mm, sanie DN 100 mm, hmotnosť: cca 80 - 100 kg	kus	2,000	6 733,90	13 467,80
405	Dodávka a montáž - Pínomer kalové miešadlo k zabezpečeniu udržiavania obsahu kalovej hmotnosti v materiálovom prevedení z aniktorové, ucele so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou prieniku kvapaliny do motorového priestoru, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane spúšťača a vodiaceho jednotkového ovládacieho zariadenia, kotveného na zvislú stenu umožňujúce osadenie miešadla na vodiace tyči, resp. vyťahujúce miešadla z vodiacej tyče v prípade narušenia demontáže spojov, aj s kladkou (vrátane oboch častí) a s pátkom - v materiálovom prevedení - nerez) na uľahčenie demontáže a miešadla a vrátane elektronickej ovládania chodu miešadla	kus	2,000	15 155,31	30 310,62
	pôdorys kalnej j. ø 6,4 m				

000244

0093

	<p>výška hladiny v kotojen $h=0,0$ m min. priemer vrutule $D=300$ mm max. ciolčky vrutule $n=394$ min⁻¹ al. kábel $L=10$ m sieťový záves kábla - PVC, alebo iný nekorodujúci materiál držačky kábla elektrické napätie $\leq 0,9$ V, 50 Hz El. príkon do $P=2,5$ kW materiál spúšťacieho a vodiaceho zariadenia - nerez materiál čistiadla vrutule - nerez (antikorová oceň), teleso - oväz a liatina, resp. nerez obložný žerav s páskou - nerez hmotnosť cca 50 - 80 kg</p>				
406	<p>Dodávka a montáž - Nožový úzvar s el. pohonom DN 100, PN 10 el. príkon $P=dc$ 0,37 kW</p>	kus	4,000	3 018,13	12 052,76
407	<p>Dodávka a montáž - Kompletná zostava modulárneho systému na mechanické odvodnenie stabilizovaného homogenizovaného kalu - Zariadenie k mechanickému odvodneniu kalu s kapacitou min. 0,5m³/h, vrátane 1 ks odstredivky v pravezení z nerezovej ocele, s hlavným motorom plne krytým, ventilátorom chladiacim, o výkone 4 kW, vrátane rozvádzača dekantáčnej linky odvodnenia, vrátane automatickej flokuláčnej stanice s nerezovou nádržou, práškovým dávkovačom, hladinovým spínačom, riadením práškového dávkovača, dispergačnej jednotky, pomalobežného miešadla o výkone 0,37 kW, rýchlobežného miešadla o výkone 0,55 kW a riadiacej jednotky automatickej flokuláčnej stanice, vrátane kalového čerpadla o kapacite 0,2 - 1 m³/hod s plynulou reguláciou odtok pomocou frekvencného meniča s výkonom motora kalového čerpadla 0,55 kW, vrátane polymérového čerpadla s kapacitou do 60 - 900 l/hod s plynulou reguláciou odtok pomocou frekvencného meniča s výkonom motora polymérového čerpadla 0,25 kW, vrátane prietokomeru kalu, vrátane prietokomeru polyméru, vrátane uverenia do prevádzky a navodov v Slovenskom jazyku pre celú dekantáčnú odsťredivku</p>	súb.	1,000	109 172,29	109 172,39
	<p>výkon dekantáčnej odstredivky min. 0,5 m³/hod koncentrácia kalu cca 3 - 4 % výstup suchý cca 21 % El. príkon do $P=5$ 72 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz</p>				
408	<p>Dodávka a montáž - Závitový dopravník na dopravu mechanicky odvodneného kalu v oceli nerezovou prevádzaný s vlastnými ovládacím el. panelom a podstavcom k nastaveniu sklonu dopravníka</p>	kus	1,000	27 436,06	27 436,06
	<p>dĺžka dopravníka $L=3,5$ m priemer závitovky $B=250$ mm sklon dopravníka 0-90 stupňov prípojenie odvodu výfukovej vody DN 80 prípojenie oplachtovacej vody G3/4" - vnútorný závit el. príkon do $P=1,5$ kW, 400 V, 50 Hz</p>				
409	<p>Dodávka a montáž - Ocelová plošina k flokuláčnej stanici zo žiarovzinkovanej ocele s platňou schodmi, rozmery plošiny bez schodov 1090 x 1200 mm, vrátane zábradlia</p>	kus	1,000	1 345,09	1 345,09
410	<p>Dodávka a montáž - Kontajner na mechanicky odvodnený kal o objeme cca 5 m³, podľa požiadaviek objednávateľa</p>	kus	1,000	4 914,71	4 914,71
411	<p>Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer v pravezení s automatickým čistením a skriňou a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a preloženého množstva, k meraniu prietoku stabilizovaného zahusťeného kalu z kalciemov k mechanickému odvodneniu kalu</p>	kus	1,000	2 306,40	2 306,40
	<p>DN 65, PN 16 pretekajúce médium - zhrusťený kal k mechanickému odvodneniu prietok $Q=4,3$ m³/d elektrické napätie 230 V, 50 Hz hmotnosť cca 10 - 30 kg elektrické napätie 230 V, 50 Hz</p>				
	Potrubiie a armatúry				
412	<p>Potrubiie ocel, nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov</p>	m	2,500	152,12	380,30
413	<p>Potrubiie ocel, nerezové (z ocele tr. 17), DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov</p>	m	0,500	122,88	61,44
414	<p>Potrubiie ocel, nerezové (z ocele tr. 17), DN 65, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov</p>	m	2,000	107,39	204,78
415	<p>Potrubiie ocel, nerezové (z ocele tr. 17), DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov</p>	m	56,000	76,98	4 222,88

416	Potruba z ocele, nerezové (z ocele tr. 17) DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	30,000	94,37	1 981,10
417	Potruba z ocele, nerezové (z ocele tr. 17) DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	43,88	175,52
418	Potruba z ocele, nerezové (z ocele tr. 17) DN 15, PN 16, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	1,000	43,88	43,88
419	Kolenc 90 st. z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	46,81	93,62
420	Kolenc 90 st. z nerez DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	20,47	40,94
421	Kolenc 90 st. z nerez DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	5,000	11,70	175,50
422	Kolenc 90 st. z nerez DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	8,77	52,62
423	Kolenc 90 st. z nerez DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	2,93	17,58
424	Kolenc 45 st. z nerez DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	1,000	11,70	11,70
425	T-kus nerezový, zhotovený privarením nerez. trubky DN 60/DN 80, vrátane montáže	kus	1,000	132,12	132,12
426	T-kus nerezový, zhotovený privarením nerez. trubky DN 65/DN 20, vrátane montáže	kus	1,000	102,39	102,39
427	T-kus nerezový, zhotovený privarením nerez. trubky DN 65/DN 20, vrátane montáže	kus	1,000	102,39	102,39
428	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 50/DN 50, vrátane montáže	kus	4,000	78,98	315,92
429	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 50/DN 25, vrátane montáže	kus	4,000	78,98	315,92
430	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 40/DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	64,37	128,74
431	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 40/DN 20, vrátane montáže	kus	1,000	64,37	64,37
432	T-kus zhotovený privarením nerez. trubky DN 25/DN 15, vrátane montáže	kus	2,000	45,83	87,76
433	Redukcia nerezová privarovaná DN 80/DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	93,61	93,61
434	Redukcia nerezová privarovaná DN 65/DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	70,21	70,21
435	Redukcia nerezová privarovaná DN 60/DN 15, PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	46,81	93,62
436	Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	702,10	1 404,20
437	Kompenzátor gumový DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	468,07	936,14
438	Kompenzátor gumový DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	409,66	1 638,24
439	Kompenzátor gumový DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	380,31	380,31
440	Nožový zasúvavý uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzihrubový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	734,28	1 468,56
441	Nožový zasúvavý uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzihrubový DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	538,28	538,28
442	Uzatváracia klapka medzihrubová na vzduch DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	272,67	1 088,26
443	Guličvá spätná klapka prihrubová na splaškovú odpadovú vodu DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	283,77	283,77
444	Priruca privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	90,63	906,30
445	Priruca privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	49,74	198,96
446	Priruca privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	10,000	40,26	402,60
447	Priruca privarovaná z nerez (z ocele tr. 17) DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	40,93	245,58
448	Ploché tesnenie pre prihrubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	11,73	117,30
449	Ploché tesnenie pre prihrubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	8,77	35,08
450	Ploché tesnenie pre prihrubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	10,000	5,83	58,30
451	Ploché tesnenie pre prihrubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	5,83	35,06
452	Šrúbenie závitové z nerez 1/2" (DN 15), PN 16, vrátane montáže	kus	2,000	64,37	128,74
453	Guličvá ventil DN 25, PN 16, vrátane montáže	kus	4,000	46,84	104,16
454	Prihrubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	43,83	351,94
455	Prihrubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 65, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	7,53	70,24
456	Prihrubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	7,53	175,60
457	Prihrubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 40, PN 16, vrátane montáže	kus	6,000	7,56	105,36
458	Potruba z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	35,000	52,98	1 854,30
459	Potruba z PVC-U na lepenie DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	120,000	24,81	2 977,20
460	Potruba z PVC-U na lepenie DN 80, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	35,000	20,47	716,45
461	Potruba z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	140,000	10,07	1 409,80
462	Potruba z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	6,000	6,50	39,00
463	Potruba z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	30,000	4,46	133,80
464	Potruba z PVC-U na lepenie DN 25, PN 16, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	146,000	3,14	458,44
465	Potruba z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	45,000	3,14	141,30

465	Potrubié z PVC-U na spojenie DN 20, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	10,000	2,38	23,80
467	Potrubié z PVC-U na spojenie DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	8,000	2,36	19,04
468	Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	702,10	8 425,20
469	Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	514,35	2 057,40
470	Možový zasuvákový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzihrubový DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	734,28	7 342,80
471	Možový zasuvákový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzihrubový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	631,89	2 527,56
472	Gulová spätná klapka prihrubová na splaškovú odpadovú vodu DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	427,12	854,24
473	Koncovka s bajonetovým uzáverom DN 130, vrátane montáže	kus	1,000	356,91	356,91
474	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 50 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	3,000	400,73	1 202,17
475	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 80 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	4,000	561,63	2 246,52
476	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 100 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	12,000	636,26	7 635,12
477	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 125 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	1,000	909,80	909,80
478	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 150 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 8°	kus	2,000	1 035,15	2 070,30
479	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 150/DN 100, vrátane montáže	kus	6,000	68,10	408,60
480	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 150/DN 80, vrátane montáže	kus	1,000	68,16	68,16
481	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 130/DN 80, vrátane montáže	kus	2,000	21,38	42,72
482	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 80/DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	12,59	12,59
483	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 80/DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	4,00	8,00
484	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	4,56	4,56
485	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 25, vrátane montáže	kus	10,000	4,56	45,60
486	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 20, vrátane montáže	kus	2,000	4,56	9,12
487	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 32/DN 15, vrátane montáže	kus	2,000	2,48	4,96
488	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 25/DN 20, vrátane montáže	kus	2,000	1,73	3,46
489	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 150, vrátane montáže	kus	10,000	126,00	1 260,00
490	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 125, vrátane montáže	kus	2,000	101,19	202,38
491	Koleno 80 st. z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	50,000	45,40	2 270,00
492	Koleno 80 st. z PVC-U na lepenie DN 80, vrátane montáže	kus	18,000	26,65	479,70
493	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	46,000	10,82	497,72
494	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	4,000	4,96	19,82
495	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	25,000	3,36	84,00
496	Koleno 90 st. z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	56,000	2,48	138,88
497	Koleno 45 st. z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	4,000	45,40	181,60
498	Koleno 45 st. z PVC-U na lepenie DN 80, vrátane montáže	kus	2,000	3,36	6,72
499	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	9,000	156,33	1 406,97
500	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 125, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	52,46	524,60
501	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	32,73	65,46
502	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	14,000	11,91	166,74
503	T-kus jednoznačný z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	4,00	24,00
504	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 100-25, vrátane montáže	kus	6,000	52,46	314,76
505	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-40, vrátane montáže	kus	2,000	11,91	23,82
506	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-32, vrátane montáže	kus	2,000	11,91	23,82
507	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-25, vrátane montáže	kus	6,000	11,91	71,46
508	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 25-20, vrátane montáže	kus	4,000	2,72	10,88
509	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 150, vrátane montáže	kus	7,000	46,86	328,02
510	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 100, vrátane montáže	kus	24,000	21,36	512,64
511	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 80, vrátane montáže	kus	7,000	15,19	106,33
512	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	28,000	8,77	245,56
513	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	6,000	4,50	27,00
514	Nátrubok z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	40,000	3,05	122,00
515	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	82,84	662,72
516	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 32, PN 10, vrátane montáže	kus	12,000	62,77	753,24
517	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	25,000	41,61	1 040,25
518	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 20, PN 16, vrátane montáže	kus	15,000	41,61	624,15
519	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 20, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	41,61	166,44
520	Gulový ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	41,61	83,22
521	Spálny ventil z PVC-U s muflami na lepenie DN 50, PN 16, vrátane montáže	kus	10,000	233,51	2 335,10
522	Gulový regulačný a uzavierač ventil na vodu závlhový, s elektropohonom, DN 32 (35/1"), vrátane montáže	kus	1,00	82,73	82,73

	pnietok Q=cca do 1,5 l/s				
523	Ventil cievzdúšňovací závitový DN 25, vrátane montáže	kus	3,000	35,11	280,83
524	Prírubový filter DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	146,29	232,56
525	Šnúbenie z PVC s mulčami na lepenie DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	22,12	44,24
526	Hadičová prípojka z PVC-U na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	4,000	13,73	55,00
527	Hadičová prípojka z PVC-U na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	8,000	11,82	94,56
528	Hadičová prípojka z PVC-U na lepenie DN 20, vrátane montáže	kus	2,000	9,88	19,72
529	Hadičová gumena DN 32, dl. 2 m, vrátane rýchlospojky, vrátane montáže	kus	2,000	2,93	5,86
530	Hadičová gumena DN 25, dl. 3 m, vrátane rýchlospojky, vrátane montáže	kus	2,000	2,93	5,86
531	Hadičová gumena DN 20, dl. 3 m, vrátane rýchlospojky, vrátane montáže	kus	2,000	2,93	5,86
532	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	49,86	49,86
533	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	46,000	21,36	982,56
534	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	18,000	15,19	273,42
535	Prírubový nátrubok hladký z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	8,77	52,62
536	Príruba z PVC-u DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	44,43	44,43
537	Príruba z PVC-u DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	46,000	26,85	1 225,90
538	Príruba z PVC-u DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	18,000	21,36	384,48
539	Príruba z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	11,30	67,80
540	Príruba z PVC-u zaslepovacia DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	44,43	44,43
541	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 150, vrátane montáže	kus	1,000	23,40	23,40
542	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 100, vrátane montáže	kus	45,000	17,58	807,76
543	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 80, vrátane montáže	kus	18,000	11,70	210,60
544	Ploché tesnenie pre prírubový nátrubok DN 50, vrátane montáže	kus	6,000	5,88	35,16
545	Držiak potrubia PVC DN 150, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	25,000	26,59	664,75
546	Držiak potrubia PVC DN 100, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	120,000	14,30	1 716,00
547	Držiak potrubia PVC DN 80, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	35,000	9,33	326,55
548	Držiak potrubia PVC DN 50, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	140,000	4,33	606,20
549	Držiak potrubia PVC DN 40, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,000	3,14	12,56
550	Držiak potrubia PVC DN 32, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	30,000	2,81	84,30
551	Držiak potrubia PVC DN 25, z PP k uchytieniu na konzolu, vrátane montáže	kus	180,000	2,48	447,20
552	Dodávka a montáž - čistič pre PVC	l	7,000	29,29	204,82
553	Dodávka a montáž - lepková pre PVC	l	25,000	29,29	731,50
554	Prírubový spoj - nerezová skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	87,77	87,77
555	Prírubový spoj - nerezová skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	46,000	45,83	2 090,48
556	Prírubový spoj - nerezová skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	18,000	43,88	789,84
557	Prírubový spoj - nerezová skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	17,56	105,36
Doplňkové konštrukcie a pomocné práce					
558	Stmeh z oc. hr. 17 lyč kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 100-150, k uchytieniu na konzolu, vrátane nerezových skrutiek M20, vrátane montáže	kg	4,000	23,40	93,60
559	Stmeh z oc. hr. 17 lyč kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 15-80, k uchytieniu na konzolu, vrátane nerezových skrutiek M20, vrátane montáže	kg	100,000	23,40	2 340,00
560	Podperné a závesné konzoly pre potrubie DN 15 - DN 80 z nerezových oceľových lyč (z ocele L 17) - 40x40 ukotvené do železobetónovej steny dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane montáže	kg	1335,000	23,40	31 239,00
561	Podperné a závesné konzoly pre potrubie z PVC DN 100 - DN 150 z nerezových oceľových lyč (z ocele L 17) - 50x50 ukotvené do železobetónovej steny dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 3,77 kg/m, vrátane montáže	kg	520,000	23,40	12 168,00
ZARIADENIE NÁDRŽE ŽUMPŮVÝCH VÔD					
Stroje, zariadenia a prístroje					
562	Dodávka a montáž - Automatická stanica na prijím zvažných žumpových vôd obsahujúca: panel riadenia, modul identifikácie dorozov, tlačiareň, prietokomer, odčerpú potrubnú zberu pre prijím dovážných odpadových vôd, zariadenie automatického prepachu, sondy pre odskedovanie kvality odpadovej vody, možový uzáver s el. pohonom pre odber vzorky a prijím, s elektronickým riadením, identifikáciou a súpravu pre prenos údajov do riadeného strediska - veliču ČOV, vrátane zabudovaného temperovania a vetrania. Automatická stanica bude blokovaná od snímača výšky hladiny v nádrži žumpových vôd, t.j. uzáver s el. pohonom sa uzavrie pri max. hladine v nádrži žumpových vôd	kus	1,000	77 231,12	77 231,12
El. príkon do 1,0 kW - prijímacia stanica					

563	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd (žumpových vôd) s polontvoreným obočným kolešom ktoré zabezpečí trvalé a bezproblémové prečerpávanie splaškových odpadových vôd, v prevadení do mokrých nádrží na vodiace tyče a pátkové koleno vrátane monitorovacej jednotky, so zabezpečenou tepelnou ochranou motora a súduju prieniku kvapaliny do motora, vrátane pátkového kolena DN 80, vrátane kotvácich elementov, vyfukania 4 kus diel a ukotvenia čerpadla 4 kus kotvácich skrutiek pre ukotvenie pátkového kolena, vrátane vodiacich tyčí 2", vrátane horného držiaka vodiacich tyčí a montážne sady horného držiaka vodiacich tyčí, s krytím motora triedy H, s reťazou a lankom na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	5 942,96	11 885,90
	<p>sada prieniku kvapaliny do motora</p> <p>držiak el. káblu L=10 m</p> <p>prietok Q=5,5 l/s</p> <p>dopravná výška H=cca 5 m</p> <p>pátkové koleno DN 80</p> <p>montážna sada pátkového kolena DN 80</p> <p>vodiace tyče 2"</p> <p>horný držiak vodiacich tyčí 2"</p> <p>montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí 2"</p> <p>závesná reťaz pre vyťahovanie čerpadla</p> <p>sieťový záves kábla - PVC, alebo iný nekorodujúci materiál</p> <p>elektrické napätie 400 V, 50 Hz</p> <p>El. príkon do 1,3 kW</p> <p>vyfuk DN 80</p> <p>hmotnosť cca 50 - 100 kg</p>				
564	Dodávka a montáž - Ponorné kalové miešadlo k zabezpečeniu miešania a prevzdušňovania obsahu nádrže žumpových vôd so zabudovanou tepelnou ochranou a súčnosť prieniku do motora, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotkyčového, otočného, kovene na zvislú sieť, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vybraním miešadla z vodiace tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, aj s kladkou (vrátane otočného žeriavu aj s pátkou - v materiálovom prevedení - nerez) na uľahčenie demontáže miešadla a vrátane elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane sieťového závesu kábla z PVC, alebo iného nekorodujúceho materiálu, vrátane držiaku kábla	kus	1,000	12 839,36	12 839,36
	<p>pôdorysné rozmery nádrže 4,0 x 8,0 m</p> <p>hlbka vody v nádrži H= 3,0 m</p> <p>objem nádrže V= 100 m³</p> <p>sada prieniku kvapaliny do motora</p> <p>držiak el. káblu L=10 m</p> <p>materiál spúšťacieho a vodiaceho zariadenia nerez</p> <p>materiál miešadla: vrutla - nerez (antikorová oceľ), teleso - kovaná žatina, resp. nerez</p> <p>žeriav s otočným držiakom miešadla</p> <p>el. príkon do P=1,5 kW</p> <p>sieťový záves kábla - PVC, alebo iný nekorodujúci materiál</p> <p>držiak kábla</p> <p>el. napätie 400V, 50Hz</p> <p>hmotnosť cca 40 - 70 kg</p>				
565	Dodávka a montáž - Kotevná páčka pre niočný žeriav na demontáž a montáž čerpadla: n hmotnosti do 300 kg, vrátane kotvácich skrub a v súčnosť ukotvenia, vrátane chemické kotvenia, osadené v miestach určených budúcim prevádzkovateľom	kus	1,000	409,56	409,56
566	Dodávka a montáž - Otočný žeriav na vyťahovanie čerpadel z čerpacej stanice v hmotnosti do 300 kg, s vyčistením cca 1300 mm - demontovateľný	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
	Potrubic a armatúry				
567	Potrubic 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	122,68	1 226,80
568	Potrubic oceľ. nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	5,000	152,12	760,60
569	Koleno 90 st. z nerez DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	6,000	46,81	280,86
570	Koleno 90 st. z nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	29,26	87,78
571	Koleno 45 st. z nerez DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	29,26	58,52
572	Ánglická tvarovka Y vytvorená zváraním potrubia DN 80, vrátane montáže	kus	1,000	140,42	140,42
573	Prechod z nerez z ocele tr. 17) - redukcia DN 100/DN 80, vrátane montáže	kus	1,000	46,81	46,81
574	Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	614,36	1 228,70
575	Kotový zasuvákový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi žirubovým DN 80, PN 10, vrátane ovládania na kľúč (nástavec, 1x 1lb, dĺžka, predĺžovacia trúbka), vrátane predĺžovacej ovládacej tyče ukotvenej v poklope v stropnej doske, vrátane montáže	kus	2,000	631,29	1 263,78
576	Gulová spätná klapka žirubová na splaškovú odpadovú vodu DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	427,12	854,24
577	Priruba prívarcovacia z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	76,58	765,80

578	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 80, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	3,77	37,70
579	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 100 PN 10 pre spoj a n potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 8^\circ$	kus	1,900	696,26	696,26
580	Dodávka a montáž - Prírubeň spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10	kus	12,069	43,68	438,80
Doplňkové konštrukcie a pomocné práce					
581	Smmere z nerezových ocelových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 80 až DN 100, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	35,000	23,49	819,00
582	Podporné a závesné korzoly pre potrubie DN 80 - DN 100 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) s Δ 50 vskrotené do železobetónovej steny dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 3,77 kg/m vrátane montáže	kg	132,650	23,40	3 089,60
583	Dodávka a montáž - Oštrá ocelová konštrukcia z ocelových tyčí a ocelových plechov (z ocele tr. 17) ukotvená kotvovými skrutkami do betónovej konštrukcie	kg	250,000	22,40	5 550,00
ZARIADENIE STUDNE ÚŽITKOVEJ VODY					
Stroje, zariadenie a prístroje					
584	Dodávka a montáž - Pinnomá čerpadlo pre čerpanie užitkovej vody, s chladiacim pláštrom, ovládané od tlakového spínača prietok: $Q=1,64 \text{ l/s}$ dopravná výška: $H=70 \text{ m}$ elektrické napätie 3x400 V, 50 Hz výtlak DN 50 (2") hmotnosť oca 29 + 50 kg el. príkon ca P=cca 3,0 kW el. kábel - dĺžka 10 m	kus	1,000	3 250,47	3 250,47
585	Dodávka a montáž - Membránová tlaková nádrž s gumovým vakom typu Maxiaram LS 600 vo vertikálnom prevedení, s tlakovým spínačom objem nádrže 500 l max. tlak 1,0 MPa prípojenie G 8/4" (DN 40) priemer nádrže 780 mm výška nádrže 1650 mm hmotnosť oca 100 - 140 kg	kus	1,000	3 683,86	3 683,86
586	Dodávka a montáž - Membránový tlakomér o priemeru 160 mm rozsah: 0 - 1 Mpa prípojenie G 1/2" (DN 15) hmotnosť oca 1 - 5 kg	kus	1,000	40,98	40,98
587	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie odpadových vôd (vieskových vôd) so zabudovaným plávajúcym spínačom, s vlastným plávajúcom, vrátane 10 m el. kábla, napájané bez zástrčky prietok: $Q=0,5 \text{ l/s}$ dopravná výška: $H=cca 8 \text{ m}$ dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V, 50 Hz príkon: P= do 0,7 kW hmotnosť oca 3 - 10 kg	kus	1,000	761,15	761,15
588	Dodávka a montáž - Vlnitkový mokrýbežný lopatkový vodomer na meranie preťaženého množstva vyčistenaj odpadovej vody DN 25, PN 16, s výše ačinnú inštaláciu pre montáž do vodorovného potrubia s integrovaným elektrickým systémom predpokladaný prietok 1,84 l/s (0,624 m³/hod) menovitý prietok 3,6 m³/hod prípojenie G 1" (DN 25) stavebná dĺžka 260 mm prevádzková teplota: voda do 40°C hmotnosť oca 1 - 5 kg	kus	1,000	696,69	696,69
Potrubie a armatúry					
589	Prírubu ocelová prípravovacia plochá DN 500, PN 10, materiál - nerez, vrátane montáže	kus	1,000	593,66	593,66
590	Prírubu zaslapovacia DN 500, PN 10, materiál - nerez, vrátane montáže	kus	1,000	1 902,22	1 902,22
591	Ploché tesnenie pre prírubu DN 500, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	52,67	52,67
592	Vypálenie otvoru $\varnothing 57,5 \text{ mm}$ do príruby DN 500	kus	1,000	29,28	29,28
593	Vytváranie otvoru so závitom G1" do príruby DN 500 na odzrkaznenie vrtu	kus	1,000	23,43	23,40
594	Prírubeň spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 500, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	368,61	368,61
595	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 15, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	2,58	4,76
596	Potrubie z PVC-U na lepenie DN 25, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	3,14	6,28

597	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 32, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	2,000	4,46	8,92
598	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 40, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	4,000	6,50	26,00
599	Potrubié z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	25,000	10,07	251,75
600	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 15, vrátane montáže	kus	2,000	2,29	4,58
601	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	2,48	4,96
602	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 32, vrátane montáže	kus	2,000	3,36	6,72
603	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 40, vrátane montáže	kus	2,000	4,98	9,96
604	Koleno 90 st. z PVC-u na lepenie DN 50, vrátane montáže	kus	2,000	10,82	21,64
605	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 50 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia 1 a 1/2"	kus	1,000	400,79	400,79
606	Prírutový nátrubok hladký z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	8,77	17,54
607	Prírutka z PVC-u DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	14,30	28,60
608	Ploché lesnenie pre prírubový nátrubok DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	5,86	5,86
609	Prírutový spoj - nerezová skrutka, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	17,56	17,56
610	Šrábanie z PVC s muškami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	10,000	22,12	221,20
611	Šrábanie z PVC s muškami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	14,16	14,16
612	Šrábanie z PVC s muškami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	11,82	11,82
613	Spätný ventil závitový DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	143,23	143,23
614	Otvorčiarovací ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	35,11	70,22
615	Gulový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	33,06	165,30
616	Gulový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 25, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	41,61	41,61
617	Gulový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 40, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	62,84	62,84
618	Gulový ventil z PVC-U s muškami na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	92,73	92,73
619	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 15, vrátane montáže	kus	1,000	4,56	4,56
620	Redukcia krátka z PVC-U na lepenie DN 50/DN 25, vrátane montáže	kus	2,000	4,56	9,12
621	T-kus jednozračný z PVC-U na lepenie DN 50, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	11,91	23,82
622	T-kus jednozračný z PVC-U na lepenie DN 15, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	2,60	5,20
623	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 50-40, vrátane montáže	kus	1,000	11,91	11,91
624	T-kus redukovaný z PVC-U na lepenie DN 40-15, vrátane montáže	kus	2,000	5,65	11,30
625	Hadica tlaková gumená DN 32, dĺž. 10 m, vrátane rýchlospojky, vrátane montáže na výtlak čerpadla prietokových vôd	kus	1,000	5,27	5,27
626	Držiak potrubia PVC DN 50, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	20,000	4,39	87,80
627	Držiak potrubia PVC DN 40, z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	4,000	3,14	12,56
628	Držiak potrubia PVC DN 32 z PP k uchyteniu na konzolu, vrátane montáže	kus	2,000	2,81	5,62
629	Dodávka a montáž - Čistič pre PVC	l	1,000	29,28	29,28
630	Dodávka a montáž - Lepidlo pre PVC	l	3,000	22,28	66,84
Doplňkové konštrukcie a pomocné práce					
631	Podperné a závesné konzoly pre potrubie DN 15 - DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z oceľe tr. 17) L 40x40 upevnené do železobetónovej slony dvoma kotvovými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m, vrátane montáže	kg	35,000	23,40	819,00
632	Dodávka a montáž - Ostatné oceľové konštrukcie z oceľových tyčí a oceľových plechov (z oceľe tr. 17) ukotvené kotvovými skrutkami do betónovej konštrukcie	kg	150,000	23,40	3 510,00
ZARIADENIE ČS NA VÝTLAKU					
Stroje, zariadenia a prístroje					
633	Dodávka a montáž - Poručníkové čerpadlo pre čerpanie odpadových vôd s ovládacím systémom, ktoré zabezpečí trvalé bezproblémové prečerpávanie sťažkových odpadových vôd, v prevedení do nerezovej rúčky na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane kompletnej ochrany motora, sonoy prístroja kvapaliny a monitorovacej jednotky, vrátane montážnej sady pátkového kolena DN 100, vrátane kotvových elementov pre uchytenie čerpadla do pátkového kolena, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí 2" a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí, s krytím motora triedy F	kus	3,000	6 742,01	20 226,03
držiak el. káblu L=10 m sada preniku kvapaliny do motora monitorovacia jednotka prítok Q=10 l/s dopravná výška H=7,6 m pátkové koleno DN 100 montážna sada pátkového kolena DN 100 vodiace tyče - nerez 2" horný držiak vodiacich tyčí 2" montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí 2" závesná reťaz pre vytiahnutie čerpadla oko pre zavesenie reťaze na vytiahnutie čerpadla					

	elektrické napätie 400 V, 50 Hz CI. príkon do 3,1 kW výtlak DN 100 hmotnosť cca 100 - 150 kg				
634	Dodávka a montáž - Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým šstením šteklirod a externým prevádzikom s displejom, pretakujúcim a pretečeným množstvom, k meraniu splaškových odpadových vôd	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
	DN 100, PN 16 pretekajúce médiu - vyčistená odpadová voda min. prietok $Q_{min} \geq 4 \text{ l/s}$ max. prietok $Q_{max} \leq 2,6 \text{ l/s}$ elektrické napätie 230 V, 50 Hz hmotnosť cca 10 - 30 kg elektrické napätie 230 V, 50 Hz				
635	Dodávka a montáž - Zariadenie na fakturačné meranie prietoku neodtoku z ČOV s merným profilom - nástrčný merný žlab, s vyhodnocovacou elektronikou aj so záznamníkom údajov a prepájacím káblom senzora, vrátane úradnej skúšky a overenia meradla	kus	1,000	7 313,55	7 313,55
	max. prietok $Q_{max} = 21,6 \text{ l/s}$ dĺžka prepájacieho kábla L=30 m				
	Potrúbia a armatúry				
636	Potrúbie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 150, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	27,000	295,26	4 955,72
637	Potrúbie oceľ, nerezové (z ocele tr. 17), DN 100, PN 10, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	3,000	152,12	456,36
638	Ohľuk 90 stu z nerez DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	102,30	511,95
639	Ohľuk 45 stu z nerez DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	102,39	204,78
640	Kolano 45 stu z nerez DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	102,39	409,56
641	T-kus šikmý, zhodňovací prevarením nerez, trubky DN 150/DN 150, vrátane montáže	kus	2,000	152,12	304,24
642	Redukcia nerezová prívarovacia DN 150/DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	251,58	754,77
643	Redukcia nerezová prívarovacia nestosá DN 150/DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	2,000	119,95	239,90
644	Kompenzátor gumový DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	1 111,60	3 334,80
645	Montážna vložka DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	1,000	538,28	538,28
646	Nožový zasíľadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medzi prietokový DN 150, PN 10, s predĺžovacou tyčou k ovládaniu uzáveru, ukončenou v poklope v strojnej ceste, vrátane montáže	kus	3,000	1 026,92	3 080,76
647	Gulové spätné klapka prirubová na odpadovú vodu DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	3,000	977,54	2 932,62
648	Príruba prívarovacia z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	90,98	454,90
649	Príruba prívarovacia z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	22,000	187,49	3 024,78
650	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	5,000	11,70	58,50
651	Ploché tesnenie pre prírubu z nerez (z ocele tr. 17) DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	22,000	17,96	386,32
652	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka DN 150, PN 10, pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyčistenia potrubia $\pm 3^\circ$.	kus	1,000	1 053,15	1 053,15
653	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10, vrátane montáže	kus	8,000	43,48	263,28
654	Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	20,000	67,77	1 355,40
	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
655	Stĺpce z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 100 až DN 150, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	45,000	23,40	1 053,00
656	Podpory a závesné konzoly pre potrubie z PVC DN 100 - DN 150 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 50x50 ukoňované do železobetónovej steny dvoma kolovými skrutkami, hmotnosť 3,77 kg/m vrátane montáže	kg	150,000	23,40	3 510,00
	PS 01.1 - Strojnotechnologické zariadenie ČOV Bánovce nad Ondavou - SPOLU:				1 504 189,15
PS 02.1	Strojnotechnologické zariadenie kanalizačných ČS Bánovce nad Ondavou				
	ČS - B1				
	Stroje, zariadenia a prístroje				
657	Dodávka a montáž - Forcované kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpávanie všetkých nečistôt obsahujúcich v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiacu tyč a pákové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a troch plávajúch spínačov (dodávka elektr.) s tepelnou ochranou motora, so sondou prieniku kvapaliny do motora, s tankom a rúfou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	19 150,88	38 301,76

	<p>dĺžka el. káblu L=10 m</p> <p>páľkové koľeno DN 80</p> <p>montážna sada páľkového koľena DN 80</p> <p>horný držiak upevňacích tyčí vrátane montážnej sady</p> <p>vodiace tyče - dĺžka 4,3 m</p> <p>prútok $Q_0=2 \cdot 3,7 \text{ l.s}^{-1}$</p> <p>dopravná výška $H_0=28,4 \text{ m}$</p> <p>el. príkon max. do $P=5 \text{ kW}$</p> <p>elektrické napätie 400 V, 50 Hz</p> <p>reťaz s vodičmi ľahkorm</p> <p>podinkovaná závesná reťaz - 6 m</p> <p>sietový záves káblu</p> <p>hmotnosť samostatného berpadla cca 220 - 260 kg</p> <p>príp. uchovávajúci L = 1 ks pre čerpadlo stanica</p>				
658	<p>Dodávka a montáž - Hrabľový kôš, vylahčovací, nerezový vrátane kompletnej príslušenstva (vodiace tyče aj s ukotvením v dne a v stropnom otvore, zariadenie pre osadenie hrabľového kôša)</p>	kus	1,000	4 826,95	4 826,95
	<p>Veľkosť hrabľového kôša min. 0,15 m³</p> <p>Medzery hrablie cca 4 cm.</p>				
	Potrubié a armatúry				
659	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor prírubový DN 100, PN 10	kus	2,000	702,10	1 404,20
660	Dodávka a montáž - Gulťová prírubová spätná maska DN 80, PN 10	kus	2,000	353,98	707,96
661	Dodávka a montáž - Nôžový nerezový medziprírubový uzáver na splaškovú odpadovú rúru DN 100, PN 10 s vodiacou tyčou cca 1,50 m s teleskopickou ovládacou súpravou	kus	2,000	2 720,65	5 441,30
662	Potrubié z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 150, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	0,500	67,28	33,64
663	Potrubié z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	10,000	152,12	1 521,20
664	Potrubié z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	78,98	1 184,70
665	Dodávka a montáž - Príruba privarovací ploché z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100 PN 10	kus	8,000	90,88	725,44
666	Dodávka a montáž - Príruba privarovací ploché z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 80 PN 10	kus	2,000	78,98	157,96
667	Dodávka a montáž - Ploché tesnenie pre prírubu DN 100 PN 10	kus	8,000	11,70	95,60
668	Dodávka a montáž - Ploché tesnenie pre prírubu DN 80 PN 10	kus	4,000	8,77	35,08
669	Dodávka a montáž - Oblúk 45st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100 PN 10	kus	2,000	46,81	93,62
670	Dodávka a montáž - Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10	kus	4,000	11,70	46,80
671	Dodávka a montáž - Kolená 30st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10	kus	2,000	11,70	23,40
672	Dodávka a montáž - Kolená 30st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	2,000	46,81	93,62
673	Dodávka a montáž - Redukcia - prechod privarovací DN 100/150 oceli tr. 17 PN 10	kus	1,000	70,21	70,21
674	Dodávka a montáž - Redukcia - prechod privarovací DN 80/100 oceli tr. 17 PN 10	kus	1,000	40,96	40,96
675	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hracím koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 150	kus	1,000	1 035,61	1 035,61
	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
676	Dodávka a montáž - Otočný žeriav na vylahčovanie berpadiel z šachty čerpacej stanice o hmotnosti do 300 kg, s výškovým 2000 mm - demontovateľný	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
677	Dodávka a montáž - Kotvová páka pre otočný žeriav na demontáž berpadiel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotvacích šrubov vlastného ukotvenia	kus	1,000	409,56	409,56
678	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 100 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachtou kotvacími skrutkami	kg	20,400	23,40	702,60
679	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachtou kotvacími skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	19,400	23,40	453,96
680	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 150, PN 10	kus	0,000	43,28	263,28
681	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10	kus	4,000	43,38	175,52
682	Dodávka a montáž - U-profil z nerezovej ocele U 80-800 (h=80 mm, L=800 mm)	kus	4,000	93,81	375,24
683	Dodávka a montáž - Ocel. rebrík z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrík a prenosné zdvínacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	5 850,84	5 850,84
	ČS - B2				
	Stroje, zariadenia a prístroje				

684	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcich udržiavanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadných vodách, v prevedení do mokrj nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane motor, čerpacej jednotky a troch náhľadových spínačov (dodávka elektrík, s tepelnou ochranou motora, so sondou orientujúcou kvapalinu do motora, s funkciou rúľazou na vytahovanie čerpadla	kus	2 300	4 231,09	8 462,06
	dĺžka el. kábla 1,5 m pätkové koleno DN 50 (G2") montážna sada pätkového kolena DN 50 horný držiak vodiacich tyčí vodiace tyče - dĺžka 3,5 m vrátane montážnej sady prítok $Q_{\text{pr}} = 2 \text{ L s}^{-1}$ dopravná výška $H_{\text{d}} = 15,73 \text{ m}$ elektr. príkon max. do $P = 1,7 \text{ kW}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz refaz s vodiacim káblom pozinkovaná závesná reťaz - 6 m sietový záves kábla hmotnosť samostatného čerpadla cca 30 - 40 kg preplachovací ventil - 1 ks pre čerpaciu stanicu				
685	Dodávka a montáž - Hrablicový kôš, vyťahovací, nerezový, vrátane kompletného príslušenstva (vodiace tyče aj s ukotvením v dne a v stropnom otvore, zarážky pre osadenie hrablicového kôša)	kus	1,000	4 826,95	4 826,95
	Veľkosť hrablicového kôša min. 0,15 m ³ Medzery hrabíc cca 4 cm				
	Potrúbie a armatúry				
686	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor závitový DN 50, PN 10	kus	2,000	409,56	819,12
687	Dodávka a montáž - Gulová spätná klapka závitová DN 50, PN 10	kus	2,000	263,77	567,54
688	Dodávka a montáž - Nožový nerezový medziprírubový uzáver na splaškovú odpadovú vodu DN 50, PN 10 s vodiacou tyčou cca 1,50 m s teleskopickou ovládacou súpravou	kus	2,000	1 698,74	3 397,48
689	Potrúbie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrebných rozvodov	m	25,000	78,96	1 974,50
690	Dodávka a montáž - Príruba priväzovacia plochá z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10	kus	4,000	40,96	163,84
691	Dodávka a montáž - Ploché tesnenie pre prírubu DN 50 PN 10	kus	4,000	5,96	23,84
692	Dodávka a montáž - Prechodová vsavka so závitom z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50/G 2" vonkajší / vnútorný závit, PN 10	kus	2,000	23,40	46,80
693	Dodávka a montáž - Šróbenie s vonkajšími závitmi z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN10, aj s pripojením na nerezové potrubie	kus	2,000	64,37	128,74
694	Dodávka a montáž - Prechod z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50/40, PN10	kus	2,000	20,47	40,94
695	Dodávka a montáž - Oblúk 45st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10	kus	2,000	11,70	23,40
696	Dodávka a montáž - Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10	kus	5,000	11,70	70,20
697	Dodávka a montáž - Kule 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10	kus	2,000	11,70	23,40
698	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hĺbkým koncom z rôznych materiálov s max. osovo. odchýlkou 8 stupňov, DN 50	kus	1,000	441,73	441,73
	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
699	Dodávka a montáž - Oločný žeriav na vyťahovanie čerpadiel z šachty čerpacej stanice o hmotnosti do 300 kg s vyčistením 2000 mm - demontovateľný	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
700	Dodávka a montáž - Kotevná páka pre oločný žeriav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 300 kg vrátane chemického kotvenia, vrátane kotvacích šrobov a vlastného ukotvenia	kus	1,000	409,56	409,56
701	Dodávka a montáž - Zavesné a podperné knožky pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotevnými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	36,600	23,40	842,40
702	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10	ks	2,600	17,56	35,12
703	Dodávka a montáž - U-profil z nerezovej ocele U 100-200 (h=100 mm, L=200 mm)	ks	4,000	93,61	374,44
704	Dodávka a montáž - Ocel. robník z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre ocelový robník a prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	5 850,84	5 850,84
	PS 02.1 - Strojnotechnologické zariadenie čerpacej stanice ČS Bánovce nad Ondavou - SPOLU:				99 606,73
PS 03.1	Strojnotechnologické zariadenie kanalizačných ČS Trhovište				
	ČS - TI				
	Stroje, zariadenia a prístroje				

705	Dodávka a montáž - Posuvné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách v prevedení do mokrých nádrží na vodiace tyče a pátkové kolená, vrátane motor. torčvacej jednotky a troch plavákových spínačov (dodávka elektriny, s týmto ochrannou motoru, so sondou, príslušenstvom do motora, s lankom a reťazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2 000	5 837,01	11 675,92
	<p>dĺžka el. káblu L=10 m</p> <p>pátkové koleno DN 80</p> <p>montážna sada pátkového kolena DN 80</p> <p>húbový držiak vodiacich tyčí vrátane montážnej sady</p> <p>vodiaca tyč - dĺžka cca 6 m</p> <p>prítok $Q_2=17,58 \text{ l.s}^{-1}$</p> <p>dopravná výška $H_2=26,15 \text{ m}$</p> <p>el. príkon max. do $P=16 \text{ kW}$</p> <p>elektrické napätie 400 V, 50 Hz</p> <p>reťaz s vodiacim lankom</p> <p>pozinkovaná závesná reťaz - 6 m</p> <p>sieťový záves kábla</p> <p>hmotnosť samostatného čerpadla cca 220 - 260 kg</p> <p>prepäťovací ventil - 1 ks pre čerpaciu stanicu</p>				
706	Dodávka a montáž - Hrablicový kôš, vyťahovací, nerezový vrátane kompletného príslušenstva (zvzdace tyče aj s ukotvením v dne a v stropnom obruče, zádržky pre obruče a hrablicového koša)	kus	1,000	4 825,95	4 825,95
	Velkosť hrabícovného koša min. 0,15 m ³				
	Medzery hrabíc cca 4 cm				
	Potrúbie a armatúry				
707	Dodávka a montáž - G. nový kompenzátny prírubový DN 100, PN 10	kus	2,000	468,07	936,14
708	Dodávka a montáž - G. ová prírubová spätná klapka DN 80, PN 10	kus	2,000	353,98	707,96
709	Dodávka a montáž - Nerezový nerezový modiprírubový uzáver na splaškové odpadové vody DN 100, PN 10 s vodiace tyčou cca 2,50 m s teleskopickou ovládacou súpravou	kus	2,000	2 720,65	5 441,30
710	Potrúbie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 150, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	0,500	67,98	33,99
711	Potrúbie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	14,000	152,12	2 129,68
712	Potrúbie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	16,000	78,98	1 263,68
713	Dodávka a montáž - Príruba privarovaná okochá z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100 PN 10	kus	8,000	90,68	725,44
714	Dodávka a montáž - Príruba privarovaná okochá z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 80 PN 10	kus	2,000	78,98	157,96
715	Dodávka a montáž - Poché tesnenie pre prírubu DN 100 PN 10	kus	8,000	11,70	93,60
716	Dodávka a montáž - Poché tesnenie pre prírubu DN 80 PN 10	kus	4,000	8,77	35,08
717	Dodávka a montáž - Oč. 38 46st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100 PN 10	kus	2,000	45,81	91,62
718	Dodávka a montáž - Oč. 38 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10	kus	4,000	11,70	46,80
719	Dodávka a montáž - Koleso 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10	kus	2,000	11,70	23,40
720	Dodávka a montáž - Koleso 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	2,000	45,81	91,62
721	Dodávka a montáž - Redukcia - prechod privarovací DN 100/150 oceľ tr. 17 PN 10	kus	1,000	70,21	70,21
722	Dodávka a montáž - Redukcia - prechod privarovací DN 80/100 oceľ tr. 17 PN 10	kus	1,000	40,96	40,96
723	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 150	kus	1,000	1 035,61	1 035,61
	Doplnkové konštrukcie a pomocné práce				
724	Dodávka a montáž - Ološný žeriav na vyťahovanie čerpadiel z šachty čerpacej stanice c hmotnosť do 300 kg s vyladením 2000 mm - demontovateľný	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
725	Dodávka a montáž - Koleso päťka pre ološný žeriav na demontáž a montáž čerpadiel c hmotnosť do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotviacich šrub a vlastného ukotvenia	kus	1,000	409,56	409,56
726	Dodávka a montáž - Závesné a podzemné konzoxy pre uloženie nerezového potrubia DN 100 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotvacími skrutkami	kg	40,600	23,40	936,00
727	Dodávka a montáž - Závesné a podzemné konzoxy pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotvacími skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	19,490	23,40	435,96
728	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10	kus	6,000	43,68	262,08
729	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 80, PN 10	kus	4,000	43,68	174,72

730	Dodávka a montáž - U-profil z nerezovej ocele L 80-300 (h=80 mm, L=300 mm)	kus	4,000	83,61	374,44
731	Dodávka a montáž - Ocel. rebrik z ocelových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné koviarie príslušenstvo pre oceľový rebrik a prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	5 850,84	5 850,84
ČS - T2					
Stroje, zariadenia a prístroje					
732	Dodávka a montáž - Ponorné kalvové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky s troch plovákových spínačov (dodávka elektro), a tepelnou ochranou motora, so sondou preniku kvapaliny do motora, s lankom a rätazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	5 065,32	10 130,64
	dĺžka s káblu L=10 m pátkové koleno DN 50 (32") montážna sada pátkového kolena DN 50 horný držiak vodiacich tyčí vodiace tyče - dĺžka 6,4 m vrátane montážnej sady pátek $Q_{L2} = 2 \text{ t}$ dopravná výška $H_L = 4,15 \text{ m}$ el. príkon max. do $P=1,7 \text{ kW}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz refaz s vodiacim lankom pozinkovaná závesná rätaza - 6 m sietový záros kábla hmotnosť samostatného čerpadla cca 30 - 50 kg preplachovací ventil - 1 ks pre čerpaciu stanicu				
733	Dodávka a montáž - Hrabicový koš, vyťahovací, nerezový, vrátane kompletného prisadenstva (zvodnice tyče aj s ukotvením v dne a v stropnom otvare, zarážky pre osadenie hrabícového koša)	kus	1,000	4 826,95	4 826,95
	Veľkosť hrabícového koša min. 0,15 m3 Medzery hrabíc cca 4 cm				
Potrubié a armatúry					
734	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor závitový DN 50, PN 10	kus	2,000	406,56	813,12
735	Dodávka a montáž - Gulová spätná klapka závitová DN 50, PN 10	kus	2,000	283,77	567,54
736	Potrubié z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvážok	m	32,000	78,98	2 527,36
737	Dodávka a montáž - Prachodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 (32") vonkajší / vnútorný závit, PN10	kus	2,000	23,40	46,80
738	Dodávka a montáž - S्रúbenie s vonkajším závitom z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN10, aj s pripojením na nerezové potrubie	kus	2,000	64,37	128,74
739	Dodávka a montáž - Prachod z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 (32), PN10	kus	2,000	20,47	40,94
740	Dodávka a montáž - Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10	kus	6,000	11,70	70,20
741	Dodávka a montáž - Koleno 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10	kus	2,000	11,70	23,40
742	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 3 stupňov DN 50	kus	2,000	441,73	883,46
Doplňkové konštrukcie a pomocná práca					
743	Dodávka a montáž - Očbočný žerjav na vyťahovanie čerpadiel z šacht čerpacej stanice o hmotnosti do 300 kg, s vyčistením 2000 mm - demontovateľný	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
744	Dodávka a montáž - Kotevná páška pre otočný žerjav na demontáž a montáž čerpadel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotviacich šrut a vŕstného kotvenia	kus	1,000	409,56	409,56
745	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uchytenie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr.17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropy aj dosky šacht kotvenými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	30,000	23,40	702,00
746	Dodávka a montáž - U-profil z nerezovej ocele U 120-200 (h=120 mm, b=200 mm)	kus	4,000	93,61	374,44
747	Dodávka a montáž - Ocel. rebrik z ocelových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné koviarie príslušenstvo pre oceľový rebrik a prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	5 850,84	5 850,84
ČS - T3					
Stroje, zariadenia a prístroje					
748	Dodávka a montáž - Ponorné kalvové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a troch plovákových spínačov (dodávka elektro), a tepelnou ochranou motora, so sondou preniku kvapaliny do motora, s lankom a rätazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	5 043,65	10 087,30
	dĺžka s káblu L=10 m pátkové koleno DN 50 (32")				

	montážna sada pátkového kolena DN 50 horný držiak vodiacich tyčí vodiace tyče - dĺžka 7,4 m vrátane montážnej sady prítok $Q_{0,2} = 3,1 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H_0 = 13,34 \text{ m}$ el. príkon max. do $P = 1,7 \text{ kW}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz rotaz s vodičím lankom pozinkovaná závesná reťaz - 6 m s ťažký záves kábla hmotnosť samostatného čerpadla cca 30 - 40 kg preplachovací vent. - 1 ks pre čerpanie staniku				
749	Dodávka a montáž - Hrabľový kôš, vyčistovací, nerezový, vrátane kompletného príslušenstva (zvodiace tyče aj s ukotvením v dne a v stropnom otvore, zarážky pre osadenie hrabľového kôša)	kus	1,600	4 826,95	4 826,95
	Veľkosť hrabľového kôša m ² - 0,15 m ² Medzery hrablie cca 4 cm				
	Potrubié a armatúra				
750	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor závitový DN 50, PN 10	kus	2,000	409,56	819,12
751	Dodávka a montáž - Gumová spätná klapka závitová DN 50, PN 10	kus	2,000	253,77	507,54
752	Dodávka a montáž - Nerezový nerezový medziprírubový uzáver na späškovú odpadovú vodu DN 50, PN 10 s vodiacou tyčou cca 2,50 m s teleskopickou ovládacou súpravou	kus	2,000	1 696,74	3 393,48
753	Potrubié z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, v rozsahu podľa PC pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrebných rozvodov	m	32,000	75,93	2 527,36
754	Dodávka a montáž - Príruba privarovaná plochá z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10	kus	4,000	40,96	163,84
755	Dodávka a montáž - Ploché lasenie pre prírubu DN 50 PN 10	kus	4,000	5,86	23,44
756	Dodávka a montáž - Prechodová vsuvka so závitom z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50x2" vonkajší / vnútorný závit, PN10	kus	2,000	23,40	46,80
757	Dodávka a montáž - Šnubenie s vonkajšími závitmi z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN10, aj s pripojením na nerezové potrubie	kus	2,000	64,37	128,74
758	Dodávka a montáž - Prechod z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50x40, PN10	kus	2,000	20,47	40,94
759	Dodávka a montáž - Očisk 45°, z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10	kus	2,000	11,70	23,40
760	Dodávka a montáž - Očisk 90°, z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10	kus	6,000	11,70	70,20
761	Dodávka a montáž - Koleno 90°, z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10	kus	2,000	11,70	23,40
762	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 50	kus	1,000	411,73	411,73
	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
763	Dodávka a montáž - Očiskový žeriav na vyťahovanie čerpadiel z šachty čerpacej starnice o hmotnosti do 800 kg, s vyživením 2000 mm - demontovateľný	kus	1,000	3 610,51	3 610,51
764	Dodávka a montáž - Kotevná páčka pre otciskový žeriav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 800 kg, vrátane charakteristického kotvenia, vrátane konvexných šrub a vlastného ukotvenia	ks	1,000	409,56	409,56
765	Dodávka a montáž - Závesné a podoporné konzoly pre uloženie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachtly kotvenými skrutkami hmotnosť 2,42 kg/m	kg	36,000	23,40	842,40
766	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezová skrutka, matice, podložky - pre spoj DN 50, PN 10	ks	2,000	17,56	35,12
767	Dodávka a montáž - U-profil z nerezovej ocele U 100-200 (h=100 mm, L=200 mm)	kus	4,000	93,61	374,44
768	Dodávka a montáž - Ocel. rebrik z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné kotviace príslušenstvo pre oceľový rebrik a prírubové zdvihanie zaťaženie do 250 kg	súb.	1,500	5 850,94	5 850,94
	CS - T4				
	Stroje, zariadenia a prístroje				
769	Dodávka a montáž - Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd zabezpečujúcim prečerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pátkové koleno, vrátane monitorovacej jednotky a troch plavákových spínačov (dodávka všetko), s tepelnou ochranou motora, so sondou prístupu kvapaliny do motora, s lankom a rafazou na vyťahovanie čerpadla	kus	2,000	7 564,53	15 129,06
	číska el. káblu L=10 m pátkové koleno DN 100 montážna sada pátkového kolena DN 100 horný držiak vodiacich tyčí vrátane montážnej sady vodiace tyče - dĺžka cca 6,4 m prítok $Q_{0,2} = 10,56 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H_0 = 6,85 \text{ m}$ el. príkon max. do $P = 3,1 \text{ kW}$				

	elektrické napätie 400 V, 50 Hz relaz s vodiacim lankom pozinkovaná závesná relaz - 6 m sieťový záves kábla hmotnosť samostatného čerpadla cca 100 - 150 kg prepäťochováci ventil - 1 ks pre čerpaciu stanicu				
770	Dodávka a montáž - Hrablicový kôš, vyzdierací, nerezový, vrátane kompletného príslušenstva (zvodnice typu A; s ukotvením v číne a v slupkách otvore, zarážky pre osadenie hrablicového koša)	kus	1,000	4 326,95	4 326,95
	Veľkosť hrablicového koša m x m 3,15 m3 Medzery hrablic cca 4 cm				
	Potrubié a armatúry				
771	Dodávka a montáž - Gumový kompenzátor prírubový DN 100, PN 10	kus	2,000	702,10	1 404,20
772	Dodávka a montáž - Gulbiová prírubová spätná klapka DN 100, PN 10	kus	2,000	538,28	1 076,56
773	Potrubié z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	152,12	2 281,80
774	Potrubié z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, v rozsahu podľa PD pre realizáciu stavby, vrátane kompletnej montáže, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky potrubných rozvodov	m	15,000	78,35	1 184,70
775	Dodávka a montáž - Príruba privarovaná plochá z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100 PN 10	kus	8,000	90,86	544,63
776	Dodávka a montáž - Ploché tesnenie pre prírubu DN 100 PN 10	kus	8,000	11,70	70,20
777	Dodávka a montáž - Oblúk 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50 PN 10	kus	4,000	11,70	46,80
778	Dodávka a montáž - Kolená 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10	kus	2,000	11,70	23,40
779	Dodávka a montáž - Kolená 90st. z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10	kus	2,000	46,91	93,82
780	Dodávka a montáž - Univerzálna spojka pre spájanie potrubí s hladkým koncom z rôznych materiálov s max. osovou odchýlkou 8 stupňov, DN 100	kus	2,000	696,26	1 392,52
	Doplňkové konštrukcie a pomocné práce				
781	Dodávka a montáž - Oročný žeriav na vyťahovanie čerpadel z šachty čerpacej stanice o hmotnosti do 300 kg, s výložníkom 2000 mm - demontovateľný	kus	1,000	3 510,51	3 510,51
782	Dodávka a montáž - Kotvová páka pre oročný žeriav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 300 kg, vrátane chemického kotvenia, vrátane kotviacich šrubů a vlastného ukotvenia	kus	1,000	408,56	408,56
783	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uchytenie nerezového potrubia DN 100 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17; L 80x6) ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotievňými skrutkami	kg	40,000	23,40	936,00
784	Dodávka a montáž - Závesné a podperné konzoly pre uchytenie nerezového potrubia DN 50 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 40x40 ukotvené do železobetónovej stropnej dosky šachty kotievňými skrutkami, hmotnosť 2,42 kg/m	kg	19,400	23,40	453,96
785	Dodávka a montáž - Prírubový spoj - nerezové skrutky, matice, podložky - pre spoj DN 100, PN 10	kus	8,000	43,88	351,04
786	Dodávka a montáž - U-profil z nerezovej ocele L 100-300 (h=100 mm, L=300 mm)	kus	4,000	93,61	374,44
787	Dodávka a montáž - Ocele rebrík z oceľových tyčí z ocele tr. 17 a ostatné knižnice príslušenstvo pre oceľový rebrík a prenosné zdvíhacie zariadenie do 250 kg	súb.	1,000	5 850,84	5 850,84
	PS 03.1 - Strojnotechnologické zariadenie čerpacích staníc ČS Trhovište - SPOLU:				165 386,85
	Výkaz B.2 - Spolu				1 770 182,53

Výkaz B.3 - Prevádzkové súbory - Elektrotechnická časť

Číslo	Popis Prevádzkový súbor	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Cena
				EUR / jednotka	EUR
Stavba:	Trhovište - Bánovce nad Ondavou - Kanalizácia a ČOV				
PS 01	Technologické zariadenie ČOV Bánovce nad Ondavou				
PS 01.2	Elektrotechnické zariadenie ČOV				
	Práce a dodávky HSV				
	Zakladanie				
1	Belón základových konštrukcií prostý h.C 12/15	m3	2,500	21,90	54,75
2	Belón C 12/15, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	2,500	143,50	358,75
	Práce a dodávky M				
	Elektromontáže				
3	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 13	m	25,000	1,89	47,25
4	Rúrka PVC 2313	m	25,000	0,41	10,25
5	Vývodka 9913 rovná	ks	25,000	0,34	8,53
6	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 23	m	20,000	1,97	39,40
7	Rúrka PVC 2323	m	20,000	0,80	12,00
8	Vývodka 9923 rovná	ks	15,000	0,49	7,35
9	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 23	m	20,000	1,80	36,00
10	Vývodka 9929 rovná	ks	15,000	0,58	8,70
11	Rúrka inštalčná ohybná PVC 2329	m	20,000	1,12	22,40
12	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1516 - 16	m	80,000	1,32	103,20
13	Príchytky plastové PPR 16 mm	ks	150,000	0,34	51,00
14	Rúrka inštalčná tuhá PVC 1516	m	50,000	0,51	30,60
15	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1523 - 23	m	30,000	2,10	188,00
16	Príchytky plastové PPR 25 mm	ks	200,000	0,36	72,00
17	Rúrka tuhá PVC 1523	m	30,000	0,85	70,40
18	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1529 - 29	m	90,000	2,27	204,30
19	Príchytky plastové PPR 32 mm	ks	250,000	0,69	172,50
20	Rúrka tuhá PVC 1529	m	30,000	1,20	116,10
21	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová "Kopex" uložená voľne alebo pod omietkou typ 2416, 16 mm	m	50,000	2,04	102,00
22	Rúrka HFXr 20 čierne	m	50,000	3,65	181,50
23	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2425, 25 mm	m	30,000	2,10	63,00
24	Rúrka HFXr 25 čierne	m	30,000	4,89	146,70
25	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová, "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2429, 29 mm	m	20,000	2,21	44,20
26	Rúrka HFXr 32 čierne	m	20,000	6,01	120,20
27	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 8	ks	850,000	0,79	671,50
28	H-moždiaka masická 8 mm	ks	850,000	0,04	34,00
29	Vrut nerezový 4x60	ks	850,000	0,22	272,00
30	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 12	ks	250,000	1,67	417,50
31	H-moždiaka masická 12 mm	ks	250,000	0,21	52,50
32	Vrut nerezový 6x60	ks	650,000	0,49	416,50
33	Kábelový žlab, pozink., vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podp.	m	30,000	13,99	419,70
34	Žlab kábelový pozinkovaný 100/62/50	ks	30,000	4,91	147,30
35	Veka žlabu pozinkovaný 100/62	ks	30,000	2,62	78,60
36	Kles. slup. oblož. pozinkovaný 62/50	ks	4,000	13,47	53,88
37	Nosník žlabu pozinkovaný 62	ks	32,000	2,79	89,28
38	Spojka žlabu pozinkovaný 50	ks	30,000	0,51	15,30
39	Spojovací materiál, M8x12=100KS, M8=100KS, POD=100KS	ks	4,000	28,17	112,68
40	Montáž kábelový žlab pozink. vrátane príslušenstva, 150/50 mm vrátane veka a podp.	m	125,000	12,87	1608,75
41	Kábelový žlab z pozinkovaného plechu 150/50 vrátane veka a podpier, deliacaj priečky	m	125,000	17,63	2191,25
42	Koš s krytom pre žlab 150/50 z pozinkovaného plechu	ks	8,000	14,74	117,92
43	Kábelový žlab, pozink., vrátane príslušenstva, 250/100 mm vrátane veka a podp.	m	85,000	15,63	1328,50
44	Žlab kábelový pozinkovaný 160x250/100	ks	85,000	15,37	1306,45
45	Veka žlabu pozinkovaná 100/250	ks	85,000	7,72	656,20
46	Kles. slup. oblož. pozinkovaný 250/100	ks	6,000	30,87	185,22
47	Nosník žlabu pozinkovaný 250	ks	85,000	6,74	572,90

48	Spojka-R žlabu pozinkovaná 100	ks	85,000	0,69	59,58
49	Spojovací materiál, Wlx12=100KS, Wlx=100KS, POD=100KS	ks	5,000	28,17	140,85
50	Ocelová nosná konštrukcia pre pristroje a el. zariadenia, hmotnosť do 5 kg	ks	39,000	7,51	289,36
51	Ocelová nosná konštrukcia pre ovládaciu skrinku, a/bo prechodovú skrinku, z nerezovej oceli, pre osadenie na základ, výškacca 1,23m	ks	51,000	36,62	1 369,92
52	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	1504,000	1,39	2 093,56
53	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	30,000	1,39	41,70
54	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	8,000	1,97	15,76
55	Príplatok za ukončenia tiahnutia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	18,000	4,26	76,68
56	Spínač nástenný pre prostredie a vonkajšie z mokra, výhľad zapojenia jednofázový - radenie 1	ks	1,000	9,42	9,42
57	Spínač 1, P44	ks	1,000	11,82	11,82
58	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10x16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	5,36	5,36
59	Zásuvka 8575/3-300	ks	1,000	353,98	353,98
60	Montáž rozvádzača skrinového, panelového z 1 pole - delený rozvádzač do váhy 700 kg	ks	9,000	119,51	1 075,59
61	RH - Rozvádzač ocelevo plechový skrinový, nedelený, 800x600x1000x200x400mm, IP54/20, výbava v zmysle dokumentácie	ks	1,000	42 799,85	42 799,85
62	RT1 - Rozvádzač ocelevo plechový skrinový, nedelený, 800-1000x200x400mm, IP54/20, výbava v zmysle dokumentácie	ks	1,000	13 129,27	13 129,27
63	RT2 - Rozvádzač ocelevo plechový skrinový, nedelený, 800-1000x200x400mm, IP54/20, výbava v zmysle dokumentácie	ks	1,000	13 000,55	13 000,55
64	Montáž skrine kompenzácie	ks	1,000	96,54	96,54
65	Kompenzačný rozvádzač 60kVAr komplet - 6-stupňový kaskádový regulátor	ks	1,000	3 132,15	3 132,15
66	Montáž nástennej skrine	ks	39,000	32,10	1 251,90
67	Ovládací skrin typ 2, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-C-A, kontrolka biela a červená, svorkovnica, 1x príchoďka	ks	12,000	148,03	1 776,36
68	Ovládací skrin typ 2, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-C-A, kontrolka biela a červená, svorkovnica, 5x príchoďka	ks	21,000	168,41	3 536,61
69	Ovládací skrin typ 2, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-C-A, prepínač otvorený-zatvorený, kontrolka 3x biela a 1x červená, svorkovnica, 2x príchoďka	ks	6,000	187,71	1 126,26
70	Skrin prechodová, 250x300x150mm, IP54	ks	1,000	62,21	62,21
71	MXC Skrin so zásuvkou 230V/50Hz, 250x300x150mm, IP44	ks	1,000	416,19	416,19
72	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	350,000	0,21	73,50
73	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	350,000	0,62	217,00
74	Príchytka bakelitová A (6-17 mm)	ks	200,000	1,22	244,00
75	Príchytka 16	ks	200,000	0,97	194,00
76	Montáž svietidla	ks	2,000	17,81	35,62
77	Montáž zdroja svetla s zapojením a praskúšaním žiariviek 64W	ks	4,000	17,81	71,24
78	Lineárna žiarivka T5 64W 120cm 640	ks	4,000	5,36	21,44
79	Smeridlo A - príslušenstvo 2x4W, priemyselná s krytím, IP54	ks	2,000	38,40	76,80
80	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	13,000	9,63	125,19
81	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW	ks	22,000	13,60	300,20
82	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 10 kW	ks	10,000	24,02	240,20
83	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 15 kW	ks	1,000	59,57	59,57
84	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 30 kW	ks	2,000	53,05	106,10
85	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x2,5	m	32,000	1,29	41,28
86	CYKY 2x2,5 - Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	32,000	1,05	33,60
87	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,0	m	24,000	1,78	42,72
88	CYKY 5x1,0 - Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	24,000	9,20	220,80
89	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 7x1,5	m	825,000	1,42	1 171,50
90	CYKY 7x1,5 - Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	825,000	2,10	1 732,50
91	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 12x1,5	m	745,000	1,67	1 244,15
92	CYKY 12x1,5 - Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	745,000	3,60	2 682,00
93	Slabý kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x1,5	m	203,000	0,43	87,29
94	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	158,000	0,88	139,04
95	Kábel silový medený CYKY-D 3x1,5	m	45,000	0,88	39,60
96	Slabý kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x2,5	m	1360,000	0,49	579,20
97	Kábel silový medený CYKY-J 3x2,5	m	820,000	1,39	1 138,80
98	Kábel silový medený Carany NYCY-J 3x2,5/2,5	m	260,000	3,05	1 027,00
99	Slabý kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 4x2,5	m	745,000	0,58	432,10
100	Kábel slabý medený CYKY-J 4x2,5	m	745,000	1,93	1 437,85
101	Kábel medený silový uložený voľne NYCYWY 0,6/1 kV 3x10/10	m	20,000	2,53	50,60

102	NYCOWY 3x10/16 Kábel pre pevné uloženie, medený VDE	m	20,000	10,08	201,90
103	Kábel medený silový ułożený voľne NYCOWY 0,6/1 kv 3x16/16	m	36,000	3,07	110,32
104	NYCOWY 3x16/16 Kábel pre pevné uloženie, medený VDE	m	36,000	14,70	529,20
105	Vodč signálny uložený pevne JYFY 380 V 2x1,5	m	790,000	1,35	819,00
106	Signálny kábel JYFY 2x1 (1,5)	m	790,000	2,00	1 580,00
107	Vodč signálny uložený pevne JYFY 380 V 4x1,5	m	352,000	1,12	412,16
108	Signálny kábel JYFY 4x1 (1,5)	m	268,000	3,07	1 129,76
109	Vodč signálny uložený pevne JYFY 380 V 12x1,5	m	25,000	1,22	30,50
110	Signálny kábel JYFY 12x1 (1,5)	m	25,000	7,10	177,50
111	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	8,300	274,60	2 196,80
112	Asfalt izolačný v sadoch do 250kg	l	0,049	1 690,67	81,16
113	Lepidlo z vlnitého skla	kg	16,000	15,45	247,20
114	Betón C 20/25, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	0,120	257,44	30,89
115	Pásky (ažka) asfaltované v 60 a 35	m2	0,640	8,68	5,49
116	Vybúranie otvoru Ø, Ø'-0,025m2. úpr. omietky, múr z tvrd. pál. tehál alebo stred. tvrd. kam. hrúbky 80	ks	7,000	€ 69	39,83
117	Mala cementová 15 pre murovanie, spojivo	m3	0,210	158,18	33,21
118	Vybúranie otvoru Ø, Ø'-0,025m2. úpr. omietky, múr z tvrd. pál. tehál alebo stred. tvrd. kam. hrúbky 45	ks	3,000	12,68	38,04
119	Mala cementová 15 pre murovanie, spojivo	m3	0,135	158,13	21,35
120	Nahrádný zdroj, elektrocentrála AC 400 V, odľúčnená kapotáž, výkon 55 kVA, vrátane rozvádzača autom. záskoku ATS	ks	1,000	30 557,98	30 557,98
Montáž oznám. a zabezp. zariadení					
121	Montáž koniatku hladiny vody	ks	10,000	30,03	300,30
122	Plavákový snímač hladiny blokovaci s vlastným káblom 6m, IP68	ks	10,000	133,91	1 339,10
Zemné práce pri ext.mont.práciach					
123	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne	km	0,230	2 038,04	468,75
124	Hĺbenie káňovej rýhy 35 cm širokej a 60 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	230,000	9,27	2 132,10
125	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm. hrúbky vrstvy 10 cm	m	230,000	2,34	538,20
126	Divára vápenková zmes Ø-4	t	23,920	29,35	702,65
127	Rozvinutie a uloženie výstražnej lišty z PVC do rýhy, šírka 83 cm	m	230,000	0,84	193,20
128	Fólia červená v m	m	230,000	0,21	48,30
129	Ručný zásep napr. káblovej rýhy bez zhut. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	230,000	3,50	805,00
130	Praciz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od voľnor. hladiny	m2	230,000	3,07	706,10
Uzemňovanie					
131	Uzemňovacie vedenie na povrchu Cu do 50 mm2	m	350,000	1,63	570,50
132	Cu-Kábel pre pohyblivé uloženie H 07 V-K 4 ž. ož. č. 6 56603	m	280,000	1,18	332,40
133	Cu-Kábel pre pohyblivé uloženie H 07 V-K 10 ž. obj. č. 5660103	m	40,000	2,00	80,00
134	Cu-Kábel pre pohyblivé uloženie H 07 V-K 4 ž. ož. č. 5667402	m	30,000	0,97	29,10
135	TUP - technologická uzemňovacia prípojka (svorka)	ks	8,000	6,22	49,76
Ostatné					
136	Revízie	ks	1,000	2 595,82	2 595,82
PS 01.2 - Elektrotechnické zariadenie ČOV - SPOLU					162 378,73
PS 01.3 Meranie, regulácia a telemetria ČOV					
Práce a dodávky M					
Elektromontáže					
137	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2413. 13,5 mm	m	80,000	1,93	154,40
138	Ohybná PVC pancierová Rúrka HFXP D=16 mm 6 žna	m	80,000	3,18	254,40
139	Rúrka elektroinšt. ohybná kovová "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2416. 16 mm	m	120,000	2,05	246,00
140	Ohybná PVC pancierová Rúrka HFXP D=20mm 6 žna	m	120,000	3,65	438,00
141	Rúrka elektroinšt. pancierová ohybná plastová uložená pevne D=16 mm	m	100,000	2,31	231,00
142	Rúrka plastová ohybná pancierová D=16mm	m	100,000	0,35	35,00
143	Príchytky kovové jednoduché a jednoduché pre ohybné a pevné rúrky PVC	kg	650,000	0,62	403,00
144	Rúrka ochranná plastová pevná, uložená pevne voľne do Ø 20,5 mm	m	180,000	2,91	523,80
145	Pevná plastová pancierová Rúrka D=20mm	m	180,000	1,79	322,20
146	Ukončovanie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	940,000	1,40	1 316,00
147	Montáž oceľnieteľovej rozvádzače do váhy 50 kg	ks	1,000	23,85	20,85

148	DTD - Rozvádzač nízkoúrovňový plochový skrinový, medený, 600x200x400mm, IP54/20	ks	1,000	8 495,41	8 495,41
149	DT (PH) - Rozvádzač nízkoúrovňový plochový skrinový, medený, 600x200x400mm, IP54	ks	1,000	18 083,47	18 083,47
150	DT1 (P1) - Dozbrojenie rozvádzača zariadeniami pre meranie a reguláciu	ks	1,000	7 594,38	7 594,38
151	DT2 (P2) - Dozbrojenie rozvádzača zariadeniami pre meranie a reguláciu	ks	1,000	12 507,13	12 507,13
152	Montáž oceľblechovej rozvodnice do váhy 150 kg	ks	2,000	61,34	122,08
153	Montáž oceľblechovej rozvodnice do váhy 200 kg	ks	1,000	61,37	61,37
154	Signálny a oznamovací kábel, 4 mm voľne uložený TCEKFFY C 2 P 1	m	60,000	1,19	71,40
155	Signálne káble TCEKFFC D 1x2x1	m	60,000	1,42	85,20
156	Kábel pre riadiacu a automatizačnú sústavu voľne plošný JYFY s Al fóliou 4x1 mm	m	1030,000	1,19	1 225,79
157	Kábel oznamovací medený JYFY-Q 4x1	m	1350,000	1,63	1 494,90
158	Kábel pre riadiacu a automatizačnú sústavu pre dátovú sieť ProfiBUS uvoľnenie pevne	m	120,000	1,19	142,80
159	Kábel pre dátovú sieť ProfiBUS	m	120,000	8,59	1 029,60
160	Kábel pre riadiacu a automatizačnú sústavu s elektrónmi pevne uložený JQTC 30x0,5 mm	m	120,000	1,19	154,70
161	Vodč JQTC 30x0,5	m	130,000	6,22	808,60
162	Vodč signálny uvoľnený voľne JYFY 380 V 5x1	m	260,000	0,85	221,60
163	Signálny kábel JYFY 5x1	m	260,000	3,63	949,00
Montážne oznaim. a zabezp. zariadení					
164	Montáž tlakového snímača, montáž tlakovej sondy na kábel, pripojenie kontaktu k vodičom vnútri kábla	ks	3,000	25,74	77,22
165	Sonda na meranie tlaku vzduchu na výstupe z dýchadla - výstup 4-20mA, napájanie 24VDC, IP54	ks	3,000	596,10	1 788,48
166	Snímač tlaku vody v potrubí pre ovládanie čerpadla 0-10bar, výstup 4-20mA, napájanie 24VDC, IP54	ks	2,000	386,16	772,32
167	Zapojenie vysielateľa impulzov na lopotkovom vodomeri	ks	2,000	32,18	64,36
168	Montáž indukčného snímača prietoku, pripojenie k vodičom na kábel, základné nastavenie a preskúšanie	ks	5,000	69,65	348,25
169	Montáž odberáka vzoriek na meranie kvality odpad. vody na výstupe, zapojenie, odskúšanie, kontrola funkcie	ks	1,000	450,51	450,51
170	9Q01 - Odberák vzoriek na meranie kvality odpad. vody, zachytýť kôš, nerezový, príslušenstvo	ks	1,000	14 900,77	14 900,77
171	Montáž odberáka vzoriek na meranie kvality odpad. vody na výstupe, zapojenie, odskúšanie, kontrola funkcie	ks	1,000	450,51	450,51
172	9Q00 - Odberák vzoriek na meranie kvality odpad. vody, nerezový, príslušenstvo	ks	1,000	14 368,18	14 368,18
173	Montáž ultrazvukového snímača hladiny, kontinuálna výška, zapojenie na vodiče kábla	ks	1,000	62,21	62,21
174	9L01 - Snímač hladiny kalu ultrazvukový, kontinuálne meranie 4-20mA, napájanie 24VDC, IP68	ks	1,000	1 228,19	1 228,19
175	Montáž ultrazvukového snímača hladiny, kontinuálna výška, zapojenie na vodiče kábla	ks	5,000	62,21	311,05
176	9L31 - Ultrazvukový snímač výšky hladiny v ČS plávajúceho kalu, kontinuálne meranie, 4-20mA, napájanie 24VDC, IP68	ks	1,000	1 228,19	1 228,19
177	9L61, 62 - Ultrazvukový snímač výšky hladiny kalu v kalioleme, kontinuálne meranie, 4-20mA, napájanie 24VDC, IP68	ks	2,000	1 228,19	2 456,38
178	9L81 - Ultrazvukový snímač výšky hladiny v nádrži žumpových vôd, kontinuálne meranie, 4-20mA, napájanie 24VDC, IP68	ks	1,000	1 228,19	1 228,19
179	9L81 - Ultrazvukový snímač výšky hladiny v ČS na výtlaku, kontinuálne meranie, 4-20mA, napájanie 24VDC, IP68	ks	1,000	1 228,19	1 228,19
180	Montáž ultrazvukového merača prietoku, úradne overený, zapojenie na vodiče kábla	ks	1,000	2 703,09	2 703,09
181	9F00 - Ultrazvukový merač prietoku, úradne overený, zapojenie na vodiče kábla, ručný programátor, ultrazvuk. senzor	ks	1,000	3 047,41	3 047,41
182	Montáž snímača pH v otvorenom žlabo, zapojenie na vodiče kábla	ks	2,000	321,80	643,60
183	9Q01, 9Q01 - pH so "convertible" digitálny diferenciálny pH snímač, vrátane senzora, predzosilovača a CA prevodníka, materiál: RYTON, 10 m kábel, so korektor (CPD1R1.99)	ks	2,000	1 375,69	2 751,38
184	E-Chem ponorná rezazová armatúra (5m rezaz), PVC koncovka 1" (LZX914.99.12200)	ks	2,000	978,26	1 956,52
185	SC1, SC2 - Jednokanálový digitálny kontrolér SC200, slot pro pamiatkovú SD kartu FD, 2x analóg, 4x relé ová skriná, krytie IP65 (LXV404.99.00601)	ks	2,000	2 148,60	4 297,20
186	Vonkajšie strieška pre koncentrátor SC200 (LZX961)	ks	2,000	96,44	190,88
187	Montáž kyslíkovej sondy, zapojenie na vodiče kábla	ks	2,000	407,61	815,22
188	9Q11, 9Q11 - LDO optická kyslíková sonda na báze minirelaxácie a červenej luminiscencie, vrátane 16 m káblu, optický snímač O2 + T, do vonkajšieho prostredia	ks	2,000	2 337,86	4 675,72
189	E-Chem ponorná rezazová armatúra (5m rezaz), PVC koncovka 1" (LZX914.99.12200)	ks	2,000	978,26	1 956,52
190	Montáž snímača NH4, zapojenie na vodiče kábla	ks	2,000	1 201,37	2 402,74
191	9Q12, 9Q22 - meranie NH4-N - AMTAX so MR1(0,05-20 mg/l NH4-N) two channel cont. sample 1:5-230V, do vonkajšieho prostredia	ks	1,000	20 434,04	20 434,04
192	Príslušenstvo snímača NH4-N, Rail Mounting for se-analyzer with controller (LZY235)	ks	1,000	1 021,71	1 021,71

193	LXV294.00.26203 FILTRAX filtračný odberový systém s 10m vyhradenou hadicou	ks	2,000	10 358,81	20 717,22
194	Uchyt pre Filtrax radiátor jednotku (LZX675)	ks	2,000	458,57	917,14
195	LZX414.00.40000 Fixačná armatúra pre filtračný modul FILTRAX	ks	2,000	1 041,20	2 082,04
196	Montáž snímača dusíčanov, perovného, zapojenie na vodiče kábla	ks	2,000	514,87	1 029,74
197	9Q14, 9Q24 - NITRATAXplus so optická ponorná sonda, nerez provedení, vč. sbrátak šírčina 1 mm (LZX417.59.10001) do vonkajšieho prostredia	ks	2,000	24 794,37	49 588,74
198	Fixačná armatúra 90° pre ponorné optické sondy SOLITAX/NITRATAX/UVAS plus so (LZX414.00.10001)	ks	2,000	1 029,75	2 059,50
199	9Q50 - Prekúsna základová sonda na meranie koncentrácie (exsiny) v stabilizovanom zahusťovanom kate (N) v valojeme a pri odstredivke	ks	1,000	5 505,19	5 505,19
200	Montáž snímača koncentrácie katu, zapojenie na vodiče kábla	ks	2,000	514,87	1 029,74
201	9Q13 - 9Q23 - SOLITAXsc ts-line základová ponorná digitálna sonda - rozsah 0,001-4000 FNU (zákaš, 0-50 g/l (N)) do vonkajšieho prostredia	ks	2,000	4 049,95	8 099,90
202	Fixačná armatúra 90° pre ponorné optické sondy SOLITAX/NITRATAX/UVAS plus so	ks	2,000	1 029,75	2 059,50
203	Montáž merania hustoty kálu, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	1,000	514,87	514,87
204	9Q61 - SOLITAXsc bightze, nerez základová sonda 0...4000 NTU alebo 0...150 g/l v štel. do potrubia, vč. sliarania optiky. kabel 10 m, max 4000 bar	ks	1,000	7 090,78	7 090,78
205	SC4 - Jednokanálový digitálny kontroler SC200	ks	1,000	2 149,80	2 149,80
206	Vonkajšia stieška pre kontrolér SC200 (LZX961)	ks	1,000	99,44	99,44
207	In-line armatúra s uzáverom pre sonda SOLITAX sc, nerez, max. 1bar, range DN 65, PN 10	ks	1,000	1 324,34	1 324,34
208	Prípravcovia farge (nerez) pro SOLITAXsc-nine (LZX600)	ks	1,000	238,13	238,13
209	Montáž merania rozhrania voda kat na dosadzovacích nádržkách, zapojenie na vodiče kábla nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	514,87	1 029,74
210	8Q31, 8Q32 - SONATAX sc, digitálna sonda na meranie rozhraní a voda-kat. na princípe sona, rozsah 0,2-12m, kabel 10m, sberanie, kompenzácia teploty a ulia do vonkajšieho prostredia	ks	2,000	8 656,81	17 313,62
211	Fixačná L-nerez armatúra vrátane 2m rúrky pre SONATAX uchyt na stenu nádrže	ks	2,000	2 011,22	4 022,44
212	Railing mounting SONATAX sc uchytanie na požadovaný most (na záhradke)	ks	2,000	1 113,41	2 226,82
213	SC6, SC7 - Jednokanálový digitálny kontroler SC200, 110-240V/50 V~Hz, kovová skriňa, krytie IP65, Profibus	ks	2,000	2 149,80	4 299,60
214	Vonkajšia stieška pre kontrolér SC200 (LZX961)	ks	2,000	99,44	198,88
215	Instalácia monitorovacej siete pre snímače, sondy, kontroler procesov	ks	1,000	12 528,58	12 528,58
216	Digitálna monitorovacia sieť, vrátane diaľových káblov a prísušenstva	ks	1,000	7 808,91	7 808,91
217	Technologický WTOS počítač monitorovacej siete, kompletá do záložky vrátane softvérového vybavenia a pripájacích káblov	ks	1,000	63 501,05	63 501,05
218	Montáž modulu pre bezdrôtový prenos siete Profibus	ks	2,000	195,03	390,06
219	PB1A-B, P62A-B - Zariadenie pre bezdrôtový prenos siete Profibus pozostávajúce z dvoch komunikačných modulov komunikujúcich bezdrôtovo, napájanie modulov 230V/50Hz, pre osadenie vo vonkajšom prostredí na požadovaných mostoch	ks	2,000	5 850,83	11 701,66
220	Aplikčný softwar pre PLC	ks	1,000	15 962,53	15 962,53
221	Licencia SW pre PLC (ze jeden kus)	ks	3,000	3 778,56	11 335,68
222	Instalácia telemetrického systému, zapojenie, vyskúšanie, vyladenie prenosov, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	4 161,89	4 161,89
223	Telemetrický systém pre rádiový prenos na určený dispocing, kompatibilný so systémom prevádzkovateľa, vrátane naprogramovania pre komunikáciu s nadriadiť PC v CCV	ks	1,000	6 135,57	6 135,57
224	Práce spojené s úpravou existujúceho telemetrického systému prevádzkovateľa, doprogramovanie prenosov, zaškolenie obsluhy a a dispečingu	ks	1,000	6 864,98	6 864,98
225	Vizualizačný systém				
225	PC server vyhotovený do skriňa 19", parametre odpovedajúce použitému riadiacemu a vizualizačnému softwaru s rezervou pre budúce inovácie systému	ks	1,000	3 947,36	3 947,36
226	24" LCD display, 1920 x 1080 full HD, 500 cd/m², fms, Repro, DVI (digital), USB	ks	2,000	342,47	684,94
227	Operačný systém pre server	ks	1,000	1 265,73	1 265,73
228	Programový balík Office (SK matácie)	ks	2,000	791,62	1 583,24
229	Vizualizačný systém server-klient	ks	1,000	5 277,45	5 277,45
230	Záložný zdroj UPS 2000VA pre server	ks	1,000	1 180,00	1 180,00
231	Skriňa pre diaľový rozvádzač 19", 16U, hĺbka 600mm vrátane montážnych prvkov a organizátorov káblov, napájacieho a varijátového modulu	ks	1,000	825,94	825,94

232	PC pre klientskú stanicu, tower, vrátane myši a kávesnice, parametre odovzdať ako použiť sém, rad accomu a vizuál začiatku softwaru s rezervou pre budúcu inováciu systému	ks	1,500	1 162,70	1 162,70
233	Záložný zdroj UPS 2000VA pre klientskú stanicu	ks	1,000	1 160,00	1 160,00
234	Operačný systém pre klientskú stanicu (SK mutácia)	ks	1,000	263,18	263,18
235	Vizuálny systém - klients	ks	1,000	2 703,09	2 703,09
236	Užívateľské SW vybavenie a licenciu	ks	1,000	14 974,23	14 974,23
237	Oživenie, funkčné a komerčné vyškolenie	ks	1,000	7 808,91	7 808,91
	Ostatné				
238	Revízie elektrických zariadení	ks	1,000	1 587,53	1 587,53
	PS 01.3 - Meranie, regulácia a telemetria ČOV				464 607,16
	PS 01.4 Zabezpečenie areálu ČOV a kamerový systém				
	Práce a dodávky M				
	Elektromontáže				
239	Rúrka ohybová elektroinstalácia, uložená pod omietkou, typ 22 - 16 mm	m	660,000	2,02	1 333,20
240	I-Rúrka FX 16	m	430,000	0,32	128,00
241	I-Rúrka FX 20	m	250,000	0,39	101,40
242	Rúrka tuhá elektroinst. z PVC uložená voľne alebo pod omietkou vrátane kolan typ 15*6 - 16 mm	m	30,000	1,76	52,80
243	I-Rúrka VRM 20 svetlošedá	m	30,000	0,77	23,10
244	Drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm s výsekaním, zamurovaním a zafixovaním	m	20,000	6,86	137,20
245	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	18,000	1,38	24,84
246	Montáž oceľových rozvádzačov do váhy 50 kg	ks	1,000	20,85	20,85
247	RCAM - Rozvádzač dátový vrátane výzbroje (patch panel, napájacia lišta)	ks	1,000	4 326,76	4 326,76
248	Označovací káblový štítek z PVC rozmer 4x8cm (15-22 znakov)	ks	23,000	0,21	4,83
249	Štítek na označenie káblového vývodu	ks	23,000	0,02	14,26
250	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² voľne uložený CYKY-CYKYN 750 V 3x2,5	m	230,000	0,49	112,10
251	Kábel silový medený CYKY 3Cx0,5	m	230,000	1,29	403,70
252	Vodič signálny uložený voľne JYFY 580 V 2x1,5	m	20,000	0,77	15,40
253	Signálny kábel JYFY 2x1,5	m	20,000	2,00	40,20
254	Vodič signálny uložený voľne JYFY 330 V 7x1,5	m	110,000	0,88	96,90
255	Signálny kábel JYFY 7x1,5	m	110,000	4,61	507,10
256	Osadenie polyamideovej príchytky do tehlového muriva H41 E	ks	30,000	0,79	23,70
257	Hmoždinka klasická 8 mm	ks	30,000	0,04	1,20
258	Vrut nerezový 4x60	ks	30,000	0,32	9,60
259	Montáž nástenného návěst. audiovrtátnika, telefón. tabuľ, zámok	ks	1,000	83,67	83,67
260	Súprava elektroinštal. audiovrtátnika, pro komunikáciu s veľkým odbrýv. (elektr. a tlačidlové tabuľe s napájacím zdrojom a el. zámkom v tránke)	ks	1,000	140,56	140,56
	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
261	Káble bytové FTP 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odvetkovania a zaviečkovania krabic	m	460,000	0,06	276,00
262	Káble na prenos dát 5 FTP 100 4x2x0,52 vhodné pre uloženie vo vonkajšom prostredí a v rúrkach v zemi	m	460,000	1,67	768,20
263	Kéblový konektor, montáž vrátane pripojenia vodičov	ks	25,000	0,75	18,75
264	Konektory a spojky pre napájanie kamerového systému	ks	25,000	0,51	12,75
265	Kamera pevná vonkajšia. Montáž kamery do krytu, napájanie, odsledovanie skrítenia, utiesnenie, zaostrenie	ks	6,000	190,93	1 145,58
266	Farebná IP HD D/N kamera 720P, H.264 kompresia dual stream, 15 bit technológia, formát: 16:9, 1/3" HD CC/2 1280 x 960. IR citlivá, široký dynamický rozsah, RS 485/232, 230VAC, PoE ONVIF	ks	6,000	847,40	5 084,40
267	Objektív 3MP, DC autoiris, var.foc., 1/4-360/3,8-19 mm, 1/2", C, IR kinektce	ks	6,000	235,19	1 411,14
268	Chrádič pre IP kamery pri inštalácii v exteriérovom kryte	ks	6,000	52,64	315,84
269	Vonkajší poveternostný kryt, použiteľná dĺžka 282 mm, s rečnou clonou, ventilátor, IP 66, vykurovanie 250 WAC	ks	6,000	386,57	2 319,42
270	Držiak s prechodom kábla pre kryt UHO-HSG, na stenu, na stĺž	ks	6,000	10,51	63,06
271	Montáž monitora, pripojenie a uloženie monitora, pripojenie sieťového s koax.kábla, nastavenie param.	ks	2,000	62,21	124,42
272	24" LCD display, 1920 x 1080 Full HD, 360° otáč. 5ms. GVI (digitálny), USB	ks	2,000	342,48	684,96
273	Montáž záznamového PC, pre záznam 6 kamier, nastavenie sw. vyladenie	ks	1,000	6,01	6,01
274	RCAM - riadiace PC, procesor Processor Core 2 Duo 2GB RAM 2TB HDD sieťový adaptér 1000 Base-T Gbit, grafika NVIDIA GTX-480, mic. tower, nýš, kávesnica, OS Windows XP pro 6201	ks	1,000	2 552,21	2 552,21
275	Software pre nahrávanie a správu video dát v sieťovej IP, možnosť pripojenia až 32 zdrojov videodát k jednej stanici, softwara zariadenia H.264 a MPEG-4 vzdialený prístup a sledovanie pomocou internetového prehliadača, alarmové scenáre	ks	1,000	1 458,81	1 458,81

	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
275	Hĺbenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 50 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	150,000	20,34	3 051,00
277	Zhrádanie, rekonšt. káblového lúčika z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 35 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	150,000	2,34	351,00
278	Drôtka väpnetová zmes 0-4	t	23,100	29,35	677,95
279	Rozváženie a uloženie výstražnej ličie z PVC do rýhy šírka 35 cm	m	150,000	0,84	126,00
280	Fáňa červená v m	m	150,000	0,21	31,50
281	Ručný zásep nezap. káblovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokaj, 50 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	150,000	4,34	651,00
282	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodohľadiny	m2	150,000	4,23	634,50
283	Vybúranie otvoru Ø 01-0,325m2, úprava um. ľahky, v tehlovom mure s hrúbkou 30 cm	ks	2,000	5,89	11,78
284	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo	m3	0,060	158,13	9,49
	Ostatné				
285	Rozloženie elektrických zariadení	ks	1,000	729,40	729,40
	PS 01.4 - Zabezpečenie areálu ČOV a kamerový systém - SPOLU				30 136,26
PS 02.2	Elektrotechnické zariadenie a telemetria čerpacích staníc Bánovce nad Ondavou				
	PRÁCE A DODAVKY M				
	ELEKTROMONTÁŽE				
286	Prírka elektroinšt. pancierová ohybová plastová uložená pevne D=16 mm	m	30,000	2,02	60,60
287	Prírka plastová ohybná pancierová D=16mm	m	30,000	0,34	10,20
288	Príchylka kovová jednostranná jednoduchá pre ohybné a pevné rúrky PVC	ks	120,000	0,62	74,40
289	Húrka ochranná plastová pevná, uložená pevne vnútorne do Ø 20,5 mm	m	30,000	2,02	60,60
290	Pevná platová pancierová rúrka D=20mm	m	30,000	1,80	54,00
291	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	64,000	1,39	88,96
292	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	4,000	1,97	7,88
293	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	2,000	4,31	8,62
294	Spínač koncový (dvorný) vrátane zapojenia	ks	6,000	8,37	50,22
295	Dvorný spínač pre osadenie v šachte ČS, rozpnací kontakt, IP65	ks	6,000	145,88	875,28
296	Montáž vonkajšej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	2,000	160,90	321,80
297	Rozvádzač H-ČS-31 - komplet dodávka rozvádzača s náčrtom a parametrami a v zmysle dokumentácie, krytie min. IP54, vrátane osvedčenia výrobnéj dokumentácie	ks	1,000	8 538,32	8 538,32
298	Rozvádzač H-ČS-32 - komplet dodávka rozvádzača s náčrtom a parametrami a v zmysle dokumentácie, krytie min. IP54, vrátane osvedčenia výrobnéj dokumentácie	ks	1,000	7 308,91	7 308,91
299	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	32,000	5,15	164,80
300	Uzemňovacia vodič oceľový žiarovo zinkovaný označené Ø 10 71N HROŇSKÝ BENACIKT	m	32,000	1,69	54,08
301	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenosom do vzdialenosti 5 m) do 3 kW	ks	2,000	15,65	31,30
302	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenosom do vzdialenosti 5 m) do 15 kW	ks	2,000	38,57	77,14
303	Osadenie a zapojenie antény GSM	ks	2,000	39,58	79,16
304	Anténa pre komunikáciu riadiaceho systému s centrálnym dšpečirgom, vonkajšia	ks	2,000	62,21	124,42
305	Dielokovová svorka nad 2 skrutky (ST, SL, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	16,000	4,20	67,20
306	HR-Svorka SJ 02	ks	16,000	2,66	42,56
307	Tyčový uzemňovač zaradený do zeme a pripojenie do 2 m	ks	8,000	9,98	79,84
308	HR-Zamniaca tyč ZT PD 2 m	ks	8,000	28,30	226,40
309	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-15mm2	m	42,000	3,07	128,94
310	Vodič medený CY 16 žltozelený	m	82,000	3,02	247,64
311	Vodič medený CY 4 žltozelený	m	82,000	0,92	75,44
312	Montáž plavákového snímača	ks	6,000	25,74	154,44
313	Spínač plavákový s vlastným káblom 3x1,5 dĺžky 10m, prepínací kontakt 230V/5A, IP68	ks	6,000	148,33	889,98
314	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	58,000	1,24	71,92
315	CYKY 3x1,5 - Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN STN	m	58,000	0,88	51,04
316	Vodič signálny uložený pevne JYXY (JYFY) 4x1	m	10,000	1,12	11,20
317	Signálny kábel JYXY (JYFY) 4x1	m	10,000	3,07	30,70
318	Osadenie polyamidovej príchylky do tehlového muriva RM 8	ks	12,000	0,79	9,48
319	Hmoždinka klasická 8 mm s nerezovou skrutkou (vrutom), nerez A4 (1.4401)	ks	112,000	0,21	23,52
	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
320	Montáž snímača hladiny konštrukčnej výška, zapojenie na vodiče kábla	ks	2,000	120,14	240,28
321	Snímkač hladiny kalibračný, konštrukčné meranie hladiny vody v ČS, napájanie 24VDC, výstup 4-20mA, IP54	ks	2,000	2 016,58	4 033,16

	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
322	Hĺbenie káblovej rýty 35 cm širokej a 80 cm hĺbokoj v zemine triedy 3	m	12,000	8,27	111,24
323	Ručný zárys nozap. káblovej rýty bez zhubr. záminky 25 cm širokej, 80 cm hĺbokoj v zemine tr. 3	m	12,000	3,59	43,00
324	Prvot. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. osi rýty	m2	12,000	3,07	36,84
325	Vytváranie otvoru 0,01-0,025m2, úpr. omietky, múr z betónu alebo z tvrdého kameňa hrúbky 10 cm	ks	2,000	7,39	15,78
326	Mala cementová 1:5 pre natieranie, spojivo TPC	m3	0,030	158,13	4,74
	Riadiaci systém				
327	Užívateľské SW vybavenie s licenciou, vrátane naprogramovania systému	ks	2,000	1 684,06	3 368,12
328	Riadiaci automat pre ovládanie ATS, snímanie veľčín, a komunikáciu s centrálnym dispečingom v zmysle dokumentácie (vrátane telemetrického modulu a kompatibility so systémom prevádzkovateľa)	ks	2,000	4 204,80	8 409,60
329	Telemetrický systém kompatibilný so systémom prevádzkovateľa, vrátane doprogramovania existujúceho telemetrického systému, pre jednu čerpadlovú stanicu	ks	2,000	4 540,55	9 181,90
330	Oživenie, funkčné a komplexné vyskúšanie riadiaceho systému	ks	2,000	1 480,26	2 960,52
	Ostatné				
331	Odborná prehľadka a školenie električkých zariadení	ks	2,000	450,51	901,02
	PS 02.2 - Elektrotechnické zariadenie a telemetria čerpacích staníc Bánovce nad Ondavou - SPOLU:				49 811,11
PS 03.2	Elektrotechnické zariadenie a telemetria čerpacích staníc Trhovište				
	PRÁCE A DODÁVKY M				
	ELEKTROMONTÁŽE				
332	Rúrka elektroinšt. pancierová ohybná plastová uložená pevne D=16 mm	m	60,000	2,32	121,20
333	Rúrka plastová ohybná pancierová D=16mm	m	60,000	0,34	20,40
334	Príchytky kovové jednostranná jednodušená pre ohybné a pevné rúčky PVC	ks	240,000	0,82	148,80
335	Rúrka ochranná plastová pevná, uložená pevne vnútorne do D 20,5 mm	m	60,000	2,02	121,20
336	Pevná plastová pancierová rúrka D=20mm	m	60,000	1,36	108,00
337	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	120,000	1,56	186,80
338	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	8,000	1,97	15,76
339	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	16,000	4,31	88,96
340	Spínač koncový (dverový) vrátane zapojenia	ks	12,000	8,37	100,44
341	Dverový spínač pre osadenie v šachtě ČS, rozpnací kontakt IP65	ks	12,000	145,88	1 750,56
342	Montáž vonkajšej rozvodnice do vahy 100 kg	ks	4,000	169,90	643,60
343	Rozvádzač R-ČS-T1 - komplet dodávka rozvádzača s náplňou a parametrami a v zmysle dokumentácie, krytie min. IP34, vrátane osvedčenia výrobného dokumentácie	ks	1,000	8 533,32	8 538,22
344	Rozvádzač R-ČS-T2 až T4 - komplet dodávka rozvádzača s náplňou a parametrami a v zmysle dokumentácie, krytie min. IP54, vrátane osvedčenia výrobného dokumentácie	ks	3,000	7 808,91	23 426,73
345	Uzemňovacie vedenie v zemi FaZn	m	64,000	5,15	329,60
346	Územňovacie vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10 ZIN HFC/5KV BENADIKT	m	64,000	1,69	108,16
347	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW	ks	4,000	15,68	62,72
348	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 10 kW	ks	2,000	28,92	57,84
349	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 15 kW	ks	2,000	38,57	77,14
350	Osadenie a zapojenie antény GSM	ks	4,000	39,69	158,76
351	Anténa pre komunikáciu s riadiacim systémom s centrálnym dispečingom, vonkajšia	ks	4,000	62,21	248,84
352	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, STC1, 02)	ks	32,000	4,29	137,28
353	HR-Svorka SF02	ks	32,000	2,68	85,76
354	Typový uzemňovacia zaradený so zeme a prác. vedenie do 2 m	ks	16,000	9,58	153,28
355	HR-Zemnáca tyč Z1 FD 2 m	ks	16,000	28,30	452,80
356	Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, pevne uložená Cu 4x16mm2	m	84,000	3,07	257,68
357	Vodič mecerý CY 16 žliozelený	m	64,000	3,02	193,28
358	Vodič mecerý CY 4 žliozelený	m	84,000	0,92	82,48
359	Montáž plavákového snímača	ks	12,000	25,74	308,88
360	Spínač plavákový s vlastným káblom 3x1,5 dĺžky 10m, prepínací kontakt 230V/10A, IP38	ks	12,000	148,03	1 776,36
361	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	115,000	1,24	142,60
362	CYKY 3x1,5 Kábel bre pevne uloženie, medený ČSN, STN	m	115,000	0,98	112,70
363	Vonkajší signálny uložený pevne JYXY (JYFY) 4x1	m	20,000	1,12	22,40
364	Signálny kábel JYXY (JYFY) 4x1	m	20,000	3,07	61,40
365	Osadenie a polyamidovej príchytky do terakotného muriva HR 8	ks	224,000	0,79	176,96

366	Hmoždinka klasická 8 mm s nerezovou skrutkou (vrúcom), nerez A4 (1.4431)	ks	224,000	0,21	47,04
	Montáž oznam. a zabezp. zariadení				
367	Montáž snímača hladiny, kontrolná výška, zapojenie na vodiče kábla	ks	4,000	120,14	480,56
368	Snímač hladiny kalu radarový, kontinuálne meranie hladiny vody v ČS, napájané 24VDC, výstup 4-20 mA, IP54	ks	4,000	2 016,59	8 066,36
	Zemné práce pri extr.mont.práciach				
369	Riešenie káblovej rýhy 35 cm širokej a 60 cm hlbokaj, v zemine hr. 3	m	24,000	9,27	222,48
370	Ručný zásep razap: káblovej rýhy bez zvl. in. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbokaj v zemine hr. 3	m	24,000	2,50	60,00
371	Proviz. úprava terénu v zemine hr. 5, aby nerovnosť terénu nebola väčšia ako 2 cm od vod. hladiny	m2	24,000	3,37	73,68
372	Výburaň otvori 0,01-0,025m2, čor. omietky, mŕ z betónu alebo z tvrdého kameňa hrúbky 15 cm	ks	4,000	7,86	21,55
373	Malta cementová 1:3 pre murovanie, spojivo TPC	m3	0,060	155,13	9,49
	Riadiaci systém				
374	Lizivateľské SW vyhľad. s licenciou, vrátane naprogramovania systému	ks	4,000	1 684,06	6 736,24
375	Radiaci automat pre ovládanie ČS, snímanie veličín, a komunikáciu s centrálnym dispečingom v zmysle dok.montáže	ks	4,000	4 204,80	16 819,20
376	Telemetrický systém kompatibilný so systémom prevádzkovača, vrátane doprogramovania existujúceho telemetrického systému, pre jednu čerpaciu stanicu	ks	4,000	4 590,93	18 363,80
377	Oživenie, fur.čor. a komplexné vyskúšanie riadiaceho systému	ks	4,000	1 480,26	5 921,04
	Ostatné				
378	Odborná prehliadka a skúška elektrických zariadení	ks	4,000	450,51	1 802,04
	PS 03.2 - Elektrotechnické zariadenie a telemetria čerpacích staníc Trhovište - SPOLU:				99 860,28
	Výkaz B.3 - Spolu				806 942,54

Komerční banka, a.s., společnost založená a existující podle práva České republiky se sídlem na adrese Praha 1, Na Příkopě 33, čp. 969, PSČ 114 07, Česká republika, IČ: 45317054, zapsaná v obchodním registru vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1360, konající prostřednictvím organizační složky
Komerční banka, a.s., pobočka zahraniční banky se sídlem Hodžovo náměstí 1A, PSČ 811 06, Bratislava, IČO: 47 231 564, zapsaná v Obchodním registru vedeném Okresným soudem Bratislava I, Oddíl Po, vložka č. 1914/1 (dále jen „Banka“)

týmto dává přístup bankové záruky

právnícká osoba (dále jen „Klient“)

Obchodné meno/názov:

Inžinierske stavby, a. s.

Sídlo:

Priemyselná 6, 042 45 Košice

IČO:

31 651 402

Zápis v obchodnom registri alebo inej evidencii vrátane spisovej značky

Obchodný register Okresného súdu Košice I, oddiel: Sa, vložka číslo: 240/V

ak je Klient zapsaný v obchodnom registri, ak nie je Klient zapsaný v obchodnom registri

1. Banka týmto potvrdzuje, že môže Klientovi poskytnúť bankovú záruku za podmienok stanovených v tomto písomne.
2. Banka poskytne bankovú záruku za splnenie nasledujúceho záväzku Klienta:
Trhovište, Bánovce nad Ondavou – kanalizácia a ČOV pre verejného obsluhávateľa
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
IČO: 36 570 460
3. Časový charakter a typ bankovej záruky: strednodobá banková záruka za vrátenie zádržného
4. Maximálna výška bankovej záruky až do
slovom,
5. Banka je viazaná týmto prístupom bankovej záruky do 31.12.2019 vrátane.
6. Vydanie bankovej záruky je ďalej podmienené tým, že:
 - a) sa nezvýši miera rizika spojená s poskytnutím bankovej záruky, o
 - b) Klient splní príslušné podmienky pre poskytnutie bankovej záruky stanovené Bankou v dobe prejednávania žiadosti o poskytnutie bankovej záruky podľa vyššie zmienenej špecifikácie.

000000

7. Banka je viazaná týmto prísľubom bankovej záruky len na Klienta:
- a) splní vyššie uvedené podmienky poskytnutia bankovej záruky,
 - b) predloží Banke žiadosť o poskytnutie bankovej záruky najneskôr do 31.12.2019 vrátane,
 - c) uhradí Banke cenu za vyhotovenie dokumentácie spojenú s vystavením prísľubu bankovej záruky vo podľa Rámцovej zmluvy o poskytovaní finančných služieb, reg. číslo 43/11/BA zo dňa 30.05.2011 v znení neskorších dohôd.

V Bratislave dňa 10.04.2017

Komerční banka, a.s.

Komerční banka, a.s., pobočka zahraničnej banky

vlastnoručný podpis:

Meno: Ing. Richard Kellner

Funkcia: Corporate Banking Director

vlastnoručný podpis:

Meno: Ing. Alexandra Smolejová

Funkcia: Relationship Manager

000269

Slovenská sporiteľňa, a. s.

Tomášikova 48
832 37 Bratislava
www.slsp.sk

Sporiteľ 0850 111 888
info@slsp.sk

NOVICOM s.r.o.
61 Slávník 076 12
IČO: 36 591 891
(ďalej „Klient“)

Košice
Dňa: 13.04.2017

Vec: Závazný prísľub na vystavenie bankovej záruky č. 330/CC/17-BG

Slovenská sporiteľňa, a.s., so sídlom Tomášikova 48, 832 37 Bratislava, IČO: 00 151 653, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd. Sa, vložka č. 601/B (ďalej „Banka“) týmto potvrdzuje, že žiadosť Klienta o vystavenie bankovej záruky na zabezpečenie záväzkov Klienta bola dňa 11.04.2017 Bankou schválená s nasledujúcimi podmienkami:

Typ bankovej záruky: za zádržné
Maximálna výška záručnej sumy:
Maximálna platnosť bankovej záruky: do 20.12.2022 (ďalej „Záruka“).

Ďalšie podmienky, za ktorých Banka vystaví Záruku, budú upravené v osobitnej zmluve (ďalej „Zmluva o záruke“).

Banka vystaví Záruku, ak:

- a) sa Banka a Klient dohodnú na konečnom znení zmluvnej dokumentácie, a
- b) nevyskytnú sa žiadne závažné okolnosti, ktoré by podľa názoru Banky mohli viesť k ohrozeniu schopnosti Klienta plniť záväzky zo Zmluvy o záruke, a
- c) Klient splní všetky podmienky, na ktorých sa Klient a Banka dohodnú v Zmluve o záruke, a
- d) nedôjde podľa odôvodneného názoru Banky, k podstatnej zmene na finančnom alebo kapitálovom trhu alebo nedôjde k zmene obchodnej politiky Banky v súvislosti s poskytovaním akéhokoľvek financovania v danom segmente trhu alebo nedôjde k zmene v právnej, politickej alebo ekonomickej situácii Slovenskej republiky, ktorá by mohla mať podstatný vplyv na vystavenie Záruky, alebo splácanie záväzkov Klienta v jej súvislosti.

Tento záväzný prísľub na vystavenie Záruky vydáva Banka na základe žiadosti Klienta.

Klient vyhlasuje, že si je vedomý a súčasne bol Bankou upozornený na skutočnosť, že tento záväzný prísľub na vystavenie Záruky a ani nadväzujúce rokovania medzi Bankou a Klientom, nezaväzujú ani Banku a ani Klienta k uzatvoreniu Zmluvy o záruke a ani inému bankovému obchodu.

Tento záväzný prísľub na vystavenie Záruky je platný na dobu určitú, a to do 30.09.2017

Slovenská sporiteľňa, a. s.

Ing. Juraj Kliment
riadiťel Regionálneho firemného
centra Košice

PhDr. Róbert Haník
Relationship manažér

Komerční banka, a.s., společnost založená a existující podle práva České republiky se sídlem na adrese Praha 1, Na Příkopě 33, čp. 908, PSČ 114 07, Česká republika, IČ: 45317054, zapsaná v obchodním registru vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1380, konající prostřednictvím organizační složky
Komerční banka, a.s., pobočka zahraniční banky se sídlem Hrdžovo náměstí 1A, PSČ 811 06, Bratislava, IČO: 47 234 564, zapsaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Bratislava I, Oddiel: Pa, Vložka č. 1914/B (ďalej len „Banka“)

Týmto dává přístupu bankové záruky

právnická osoba (dále jen „Klient“)

Obchodné meno/názov:

Inžinierske stavby, a. s.

Sídlo:

Príemyselná 6, 042 45 Košice

IČO:

31 651 402

Zápis v obchodnom registri alebo inej evidencii, vrátane spísovej značky:

Obchodný register Okresného súdu Košice I, oddiel: Sa, vložka číslo: 240/V

*ak je Klient zapsaný v obchodnom registri; *ak nie je Klient zapsaný v obchodnom registri

1. Banka týmto potvrdzuje, že môže Klientovi poskytnúť bankovú záruku za podmienok stanovených v tomto príslube.
2. Banka poskytne bankovú záruku za splnenie nasledujúceho záväzku Klienta:
Trhovište, Bánovce nad Ondavou – kanalizácia a ČOV pre verejného odberateľa
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
IČO: 36 570 460
3. Časový charakter a typ bankovej záruky: **strednodobá banková záruka za správne vykonanie zmluvy**
4. Maximálna výška bankovej záruky až do:
slovom:
5. Banka je viazaná týmto príslubom bankovej záruky do 31.12.2018 vrátane.
6. Vydanie bankovej záruky je ďalej podmienené tým, že:
 - a) sa nezvýši miera rizika spojená s poskytnutím bankovej záruky, a
 - b) Klient spĺňa príslušné podmienky pre poskytnutie bankovej záruky stanovené Bankou v dobe prejednávania žiadosti o poskytnutie bankovej záruky podľa vyššie zmenej špecifikácie

000271



KB

7. Banka je viazaná týmito podmienkami bankovej záruky len ak Klient:

- a) splní vyššie uvedené podmienky poskytnutia bankovej záruky,
- b) predloží Banke žiadosť o poskytnutie bankovej záruky najneskôr do 31.12.2018 vrátane,
- c) uhradí Banke cenu za vyhotovenie dokumentácie spojené s vystavením príslušu bankovej záruky vo podľa Rámcovej zmluvy o poskytovaní finančných služieb, reg. číslo 43/14/BA zo dňa 30.06.2011 v znení neskorších dodatkov.

V Bratislave dňa 10.04.2017

Komerční banka, a.s.

Komerční banka, a.s., pobočka zahraničnej banky

vlastnoručný podpis

Meno: Ing. Richard Keßner
Funkcia: Corporate Banking Director

vlastnoručný podpis

Meno: Ing. Alexandra Smotajová
Funkcia: Relationship Manager

000272

Slovenská sporiteľňa, a. s.

Tomášikova 48
832 37 Bratislava
www.slsp.sk

Sporiteľ 0850 111 888
info@slsp.sk

NOVICOM s.r.o.
61 Slivník 076 12
IČO: 36 591 891
(ďalej „Klient“)

Košice

Dňa: 13.04.2017

Vec: Závazný prisľub na vystavenie bankovej záruky č. 329/CC/17-BG

Slovenská sporiteľňa, a.s., so sídlom Tomášikova 48, 832 37 Bratislava, IČO: 00 151 653, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd. Sa, vložka č. 601/B (ďalej „Banka“) týmto potvrdzuje, že žiadosť Klienta o vystavenie bankovej záruky na zabezpečenie záväzkov Klienta bola dňa 11.04.2017 Bankou schválená s nasledujúcimi podmienkami:

Typ bankovej záruky: za riadne vykonanie kontraktu / kauceňá záruka
Maximálna výška záručnej sumy:
Maximálna platnosť bankovej záruky: do 20.12.2022 (ďalej „Záruka“).

Ďalšie podmienky, za ktorých Banka vystaví Záruku, budú upravené v osobitnej zmluve (ďalej „Zmluva o záruke“).

Banka vystaví Záruku, ak:

- a) sa Banka a Klient dohodnú na konečnom znení zmluvnej dokumentácie, a
- b) nevyskytnú sa žiadne závažné okolnosti, ktoré by podľa názoru Banky mohli viesť k ohrozeniu schopnosti Klienta plniť záväzky zo Zmluvy o záruke, a
- c) Klient splní všetky podmienky, na ktorých sa Klient a Banka dohodnú v Zmluve o záruke, a
- d) nedôjde podľa odôvodneného názoru Banky, k podstatnej zmene na finančnom alebo kapitálovom trhu alebo nedôjde k zmene obchodnej politiky Banky v súvislosti s poskytovaním akéhokoľvek financovania v danom segmente trhu alebo nedôjde k zmene v právnej, politickej alebo ekonomickej situácii Slovenskej republiky, ktorá by mohla mať podstatný vplyv na vystavenie Záruky, alebo splácanie záväzkov Klienta v jej súvislosti.

Tento záväzný prisľub na vystavenie Záruky vydáva Banka na základe žiadosti Klienta.

Klient vyhlasuje, že si je vedomý a súčasne bol Bankou upozornený na skutočnosť, že tento záväzný prisľub na vystavenie Záruky a ani nadväzujúce rokovania medzi Bankou a Klientom, nezaväzujú ani Banku a ani Klienta k uzatvoreniu Zmluvy o záruke a ani inému bankovému obchodu.

Tento záväzný prisľub na vystavenie Záruky je platný na dobu určitú, a to do 30.09.2017

Slovenská sporiteľňa, a. s.

Ing. Juraj Kliment
riaditeľ Regionálneho firemného
centra Košice

PhDr. Róbert Haník
Relationship manažér

DOHODA O RIEŠENÍ SPOROV

[pre jednočlennú KRS]

Názov a stručný popis Zmluvy: **Trhovište, Bánovce nad Ondavou – kanalizácia a ČOV**

Meno a adresa objednávateľa: **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.
Komenského 50
042 48 Košice**

Meno a adresa zhotoviteľa: **„Združenie ISK - NOVICOM Trhovište – Bánovce – kanalizácia
a ČOV“
Priemyselná 6
042 45 Košice**

Meno a adresa člena komisie:

Objednávateľ a zhotoviteľ uzavreli túto Zmluvu o dielo a želajú si spoločne menovať člena, ktorý by rozhodoval ako jediný rozhodca Komisie pre riešenie sporov („KRS“).

Objednávateľ, zhotoviteľ a člen sa spoločne dohodli na nasledovnom:

1. Podmienky tejto Dohody o riešení sporov tvoria „Všeobecné podmienky Dohody o riešení sporov“, ktoré sú priložené k Všeobecným podmienkam „Zmluvných podmienok a výstavbu - na stavebné a inžinierske diela projektované objednávateľom“, prvé vydanie 1999 vydaným Medzinárodnou federáciou konzultačných inžinierov (FIDIC), a nasledovným ustanoveniam. V týchto ustanoveniach, ktoré zahŕňajú dodatky a doplnky k Všeobecným podmienkam Dohody o riešení sporov, musia mať slová a výrazy rovnaký význam, aký im je pridelený vo Všeobecných podmienkach Dohody o riešení sporov.
2. Dodatky a doplnky k všeobecným podmienkam Dohody o riešení sporov:
3. V súlade s článkom 6 všeobecných podmienok dohody o riešení sporov, bude člen platený nasledovne:
Paušálny poplatokza kalendárny mesiac
Plus denný poplatokza deň
4. S ohľadom na tieto poplatky a ostatné platby, ktoré majú byť uskutočnené Objednávateľom a Zhotoviteľom v súlade s článkom 6 Všeobecných podmienok Dohody o riešení sporov, sa člen zaväzuje konať ako KRS (rozhodca) v súlade s touto Dohodou o riešení sporov.
5. Objednávateľ a zhotoviteľ sa spoločne a nerozdielne zaväzujú platiť člena, v súvislosti s uskutočňovaním týchto služieb, v súlade s článkom 6 týchto „Všeobecných podmienok Dohody o riešení sporov“.
6. Táto Dohoda o riešení sporov podlieha právu Slovenskej republiky.

PODPÍŠAL
za a v mene Objedávateľa
za prítomnosti
Svedok:
Meno:
Adresa:
Dátum:

PODPÍŠAL
za a v mene Zhotoviteľa
za prítomnosti
Svedok:
Meno:
Adresa:
Dátum:

PODPÍŠAL
Člen
za prítomnosti
Svedok:
Meno:
Adresa:
Dátum: