

Celkový sumár cenovej ponuky a výkazu

Názov	Cena v EUR bez DPH
Výkaz - výmer A (Všeobecné položky)	347 793,42
Výkaz - výmer B (Stavebné objekty / prevádzkové súbory)	4 713 748,00
Celková cena ponuky - preniesť do ponukového listu	5 061 541,42

DPH [EUR]	1 012 308,28
Celková cena ponuky + DPH [EUR]	6 073 849,70

Výkaz - výmer A

Číslo	Popis	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
1	Zariadenie staveniska (zriadenie, zabezpečenie, údržba a likvidácia zariadenia staveniska, kancelárií a ostatného vybavenia Zhotoviteľa, vrátane poplatkov za elektrinu, vodného a stočného, spotrebného materiálu a telekomunikačných poplatkov)	kpl	1,00	102 554,80	102 554,80
2a	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby v časti kanalizácia	kpl	1,00	60 678,00	60 678,00
2b	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby v časti ČOV	kpl	1,00	41 320,00	41 320,00
3a	Geodetické práce v rámci časti kanalizácia (vytýčenie stavby, porealizačné geodetické zameranie stavby, geometrické plány, dokumentácia k majetkoprávnemu vysporiadaniu)	kpl	1,00	73 171,60	73 171,60
3b	Geodetické práce v rámci časti ČOV (vytýčenie stavby, porealizačné geodetické zameranie stavby, geometrické plány, dokumentácia k majetkoprávnemu vysporiadaniu)	kpl	1,00	50 706,00	50 706,00
4a	Prevádzkový poriadok pre skúšobnú prevádzku kanalizácie	kpl	1,00	3 710,00	3 710,00
4b	Prevádzkový poriadok pre skúšobnú prevádzku ČOV	kpl	1,00	5 604,22	5 604,22
4c	Dopracovanie prevádzkového poriadku pre trvalú prevádzku kanalizácie	kpl	1,00	1 590,00	1 590,00
4d	Dopracovanie prevádzkového poriadku pre trvalú prevádzku ČOV	kpl	1,00	2 026,72	2 026,72
5a	Individuálne a komplexné skúšky technologických zariadení kanalizácie	kpl	1,00	1 709,78	1 709,78
5b	Individuálne a komplexné skúšky technologických zariadení ČOV	kpl	1,00	2 973,30	2 973,30
6	Informačná tabuľa	kpl	1,00	1 007,00	1 007,00
7	Pamätná tabuľa	kpl	1,00	742,00	742,00
Výkaz - výmer A - SPOLU					347 793,42

CÚ 2021/02v2

P.č.	Popis	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Celková cena
	SO 11 KANALIZAČNÁ SIET'				
	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	2,270	1,919	4,355
	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	53,280	22,822	1 215,946
	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t	m2	574,390	2,099	1 205,530
	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	4 352,570	3,710	16 148,035
	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	304,490	0,954	290,483
	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 300 do 400 mm, -0,56000t	m2	3 128,180	2,767	8 654,423
	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	3 128,180	1,463	4 575,902
	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	95,700	10,886	1 041,809
	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	16,500	8,321	137,297
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 nad 1000 do 10000 m3	m3	2 151,174	6,678	14 365,540
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	5 377,935	8,480	45 604,889
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	1 613,381	1,145	1 846,999
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 do 10000 m3	m3	3 226,761	10,812	34 887,740
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	968,028	2,417	2 339,530
	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 500 do 800 mm	m	53,000	630,700	33 427,100
	Rúra oceľová pozdĺžne alebo špirálovite zváraná d 530 mm, hr. steny 10 mm, ozn. 11 373.0 (EN S235JRG1)	m	53,000	222,600	11 797,800
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	610,640	1,696	1 035,645
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	20 064,160	1,908	38 282,417
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 8 m	m2	13,200	10,282	135,722
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	610,640	0,636	388,367
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	20 064,160	0,795	15 951,007
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 8 m	m2	13,200	4,378	57,787
	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6 190,040	1,590	9 842,164

Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	12 380,800	0,212	2 624,730
Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	6 190,040	1,145	7 086,358
Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nez hutnených	m3	6 190,040	1,018	6 298,985
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	6 848,280	3,180	21 777,530
Štrkodrava frakcia 0-63 mm	t	3 432,152	9,826	33 725,012
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	2 501,940	17,840	44 634,109
Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	4 038,131	10,483	42 333,343
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	689,310	30,422	20 970,189
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 170 mm	m2	3 128,180	7,049	22 050,541
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	805,180	10,621	8 551,978
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	306,760	3,646	1 118,570
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	3 128,180	26,500	82 896,770
Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 100 mm	m2	253,480	12,307	3 119,477
Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	143,600	14,140	2 030,561
Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm	t	229,473	11,024	2 529,710
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	3 128,180	0,869	2 719,014
Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	4 101,360	0,498	2 043,298
Koberec asfaltový z kameniva drobného ťaženého s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr. 30 mm	m2	251,210	6,795	1 706,871
Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	4 101,360	19,917	81 688,428
Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I pre TDZ I a II, hr. 150 mm	m2	53,280	21,741	1 158,339
Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	54,000	3,275	176,872
Cestný panel IZD 300/200/15 JP 6 ton, lxšxv 3000x2000x150 mm	ks	5,000	243,800	1 219,000
Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	2,270	15,932	36,165
Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 100 mm	m2	54,000	0,572	30,910
Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	8,883	10,483	93,124
Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 300	m	4 236,850	2,152	9 116,854
Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém D 315 mm, dl. 6 m, SN12 - plnostenná	ks	728,781	327,010	238 318,675
Skúška tesnosti kanalizácie D 300 mm	m	4 236,850	2,226	9 431,228
Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty, priemeru 1000 mm, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	115,000	90,164	10 368,814

Šachtové dno prietochné DN 315x0°-90° s výkyvom, ku kanalizačnej revíznej vlnovcovej šachte 1000 mm, pre hladké potrubia, PP	ks	100,000	708,260	70 826,020
Šachtové dno prietochné DN 315x30° s výkyvom, ku kanalizačnej revíznej šachte DN 1000 NG, pre hladké potrubia KG, PP	ks	7,000	681,198	4 768,389
Šachtové dno prietochné DN 315x60° s výkyvom, ku kanalizačnej revíznej šachte DN 1000 NG, pre hladké potrubia KG, PP	ks	2,000	681,326	1 362,651
Šachtové dno prietochné DN 315x90° s výkyvom, ku kanalizačnej revíznej šachte DN 1000 NG, pre hladké potrubia KG, PP	ks	4,000	678,718	2 714,872
Šachtové dno zberné DN 315 s výkyvom, ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 mm, pre hladké potrubia, PP	ks	2,000	742,859	1 485,717
Prechodový kónus 600/1000 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 mm, PP	ks	115,000	261,460	30 067,854
Rebrík s 18 nášľapnými stupňami, dĺžky 5,23 m, ku kanalizačnej revíznej šachte DN 1000 NG, sklolaminát	ks	36,312	633,467	23 002,439
Set príslušenstva k rebríku (obruč + 2 úchyty) ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 mm	ks	113,000	42,824	4 839,112
Gumové tesnenie šachtovej rúry 1000 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 mm	ks	231,000	32,341	7 470,679
Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná DN 1000, dĺžka 6 m, PP	m	142,000	212,074	30 114,536
Poklop liatinový, tr. zaťaženia D400	ks	115,000	144,754	16 646,664
Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 600 až 1000	ks	115,000	53,954	6 204,710
Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm	ks	115,000	24,126	2 774,444
Zriadenie prítoku mimo úrovne šacht. dna DN 300	ks	4,000	159,000	636,000
Montáž klznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 300	ks	32,000	12,476	399,238
Objímka klzna dištančná "RACI" M 36, HDPE, typ M, výška 36 mm	ks	96,000	18,285	1 755,360
Objímka klzna dištančná "RACI" N 36, HDPE, typ N, výška 36 mm	ks	32,000	18,285	585,120
Šachtová skruž PP DN 1000, H=1000 mm	ks	6,000	512,044	3 072,262
Šachtová skruž PP DN 1000, H=625 mm	ks	1,000	426,237	426,237
Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	4 236,850	0,933	3 952,134
Zátka PP, DN 300 korugovaná pre gravitačnú kanalizáciu	ks	13,000	13,918	180,931
Tesnenie dilatčných škár zálievkou za studena pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 25 mm	m	4 877,920	4,240	20 682,381
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	9 755,840	2,120	20 682,381
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	3 026,174	6,678	20 208,790
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	42 366,436	0,159	6 736,263
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	3 026,174	5,300	16 038,722
Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 300	m	37,000	67,628	2 502,236
Montáž upchávk pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou DN 300	ks	10,000	6,583	65,826
S0 11 SPOLU				1 203 293,910
SO 12 KANALIZAČNÉ ODBOČENIA				
Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	33,000	1,919	63,314
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	61,820	3,000	185,448

Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	63,030	3,371	212,462
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	526,400	3,710	1 952,944
Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajinikov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	104,500	2,480	259,202
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	124,850	7,134	890,655
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	63,030	22,822	1 438,458
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	413,600	0,859	355,117
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	413,600	1,367	565,557
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	413,600	1,463	605,014
Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	268,400	10,886	2 921,856
Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	33,000	8,321	274,593
Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 od 100 do 1000 m3	m3	699,136	6,879	4 809,636
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	1 747,840	9,222	16 118,580
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	524,352	1,145	600,278
Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	1 048,704	16,748	17 563,695
Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	314,611	2,417	760,352
Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 125 do 160mm	m	596,700	101,760	60 720,192
Rúra dvojvrstvová na tlakovú kanalizáciu SDR17, 160x9,5x12 m, materiál: PE 100 RC	m	614,601	22,101	13 583,297
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	5 130,050	1,696	8 700,565
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	5 130,050	0,636	3 262,712
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	827,319	3,392	2 806,266
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 654,638	0,329	543,714
Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	827,319	1,018	841,880
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 866,990	3,180	5 937,028
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	588,545	17,840	10 499,525
Kamenivo ťažené drobné predravené frakcia 0-4 mm	t	968,157	10,483	10 149,577
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	123,670	30,422	3 762,289
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 170 mm	m2	413,600	7,049	2 915,466

Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	413,600	10,621	4 392,928
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	63,030	3,646	229,833
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	413,600	26,500	10 960,400
Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 100 mm	m2	63,060	12,307	776,054
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	413,600	0,869	359,501
Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	526,400	0,498	262,252
Koberec asfaltový z kameniva drobného ťaženého s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr. 30 mm	m2	63,060	6,795	428,467
Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	526,400	19,917	10 484,519
Kladenie betónovej zámkovkej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	61,820	14,151	874,815
Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 150	m	1 216,700	0,700	851,203
<i>Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém D 160 mm, dl. 6 m, SN12 - plnostenná</i>	ks	<i>202,783</i>	<i>56,138</i>	<i>11 383,751</i>
Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého plnostenného DN 200	m	20,000	0,795	15,900
<i>Rúra PVC-U hladký, kanalizačný, gravitačný systém D 200 mm, dl. 6 m, SN12 - plnostenná</i>	ks	<i>3,333</i>	<i>79,235</i>	<i>264,090</i>
Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 150	ks	291,000	4,198	1 221,502
<i>Koleno PVC-U, DN 160x15°, 30°, 45° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém</i>	ks	<i>291,000</i>	<i>3,986</i>	<i>1 159,810</i>
Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 200	ks	2,000	4,675	9,349
<i>Koleno PVC-U, DN 200x15°, 30°, 45° pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém</i>	ks	<i>2,000</i>	<i>9,932</i>	<i>19,864</i>
Montáž kanalizačnej PVC-U odbočky DN 300	ks	293,000	5,788	1 695,767
<i>Odbočka 45° PVC, DN 315/200 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém</i>	ks	<i>2,000</i>	<i>56,074</i>	<i>112,148</i>
<i>Odbočka 45° PVC, DN 315/160 pre hladký, kanalizačný, gravitačný systém</i>	ks	<i>291,000</i>	<i>37,789</i>	<i>10 996,599</i>
Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 mm do výšky šachty 2 m s plastovým poklopom	ks	320,000	28,175	9 015,936
<i>Šachtové dno prietočné DN 160x0°-90°, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, PP</i>	ks	<i>318,000</i>	<i>144,732</i>	<i>46 024,903</i>
<i>Šachtové dno prietočné DN 200x0°-90°, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, PP</i>	ks	<i>2,000</i>	<i>154,718</i>	<i>309,435</i>
<i>Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná 425 mm, dĺžka 2 m, PP</i>	ks	<i>320,000</i>	<i>115,816</i>	<i>37 060,992</i>
Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm	ks	<i>320,000</i>	<i>6,095</i>	<i>1 950,400</i>
Plastový PP poklop tr. zaťaženia A15, 425 mm na vlnovcovú šachtovú rúru	ks	<i>320,000</i>	<i>15,328</i>	<i>4 904,832</i>
Osadenie chodníka obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	125,000	8,151	1 018,925
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	1 504,000	2,120	3 188,480
Asfaltová zálievka modifikovaná pre výplň škár vo vozovkách za horúca	kg	<i>130,000</i>	<i>5,300</i>	<i>689,000</i>
Osadenie priekopového žľabu z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	33,000	9,519	314,120
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	104,500	1,230	128,493

	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek a panelov s pôvodným vyplnením škár cementovou maltou	m2	94,820	3,498	331,680
	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	395,278	6,678	2 639,666
	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5 533,892	0,159	879,889
	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	268,829	5,300	1 424,794
	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	126,449	5,300	670,180
	SO 12 SPOLU				340 350,149
	SO 13 ČS NA STOKOVEJ SIETI				
	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	34,000	11,999	407,973
	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	360,000	4,855	1 747,728
	Hĺbenie jám v horninách tr. 1 a 2 súdržných - ručným náradím	m3	8,514	31,016	264,067
	Výkop šachty zapaženej, hornina 1a2 nad 100 m3	m3	39,099	19,864	776,678
	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m3	m3	97,747	31,111	3 041,007
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	29,324	6,922	202,975
	Výkop šachty zapaženej hornina 4 nad 100 m3	m3	58,648	44,976	2 637,741
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 4	m3	17,594	6,922	121,782
	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	195,493	2,385	466,251
	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	390,986	0,329	128,478
	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	195,493	2,067	404,084
	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	195,493	1,007	196,861
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	127,607	3,562	454,485
	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	190,772	13,992	2 669,282
	Tratívy z flexodrenážnych rúr DN 100	m	34,080	8,713	296,946
	Klieštiny alebo previazky pre hradiace steny baranené, nasadené, montáž	t	0,826	803,597	663,771
	Tyč oceľová prierezu U 200 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR	t	0,826	975,200	805,515
	Klieštiny alebo previazky pre hradiace steny baranené, nasadené, demontáž	t	0,826	161,290	133,225
	Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	12,000	6,031	72,377
	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	256,224	15,985	4 095,689
	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	256,224	38,043	9 747,632
	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n	t	50,756	318,000	16 140,408
	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	215,424	37,418	8 060,735
	Osadenie pláštá vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	3,000	49,269	147,806

Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová TBH 2-80, DN 800, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	3,000	37,100	111,300
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	11,025	42,474	468,278
Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	2,675	101,580	271,726
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	3,870	109,371	423,265
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	6,616	14,013	92,711
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	6,616	3,085	20,408
Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	0,189	1 208,400	228,388
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	36,750	0,541	19,867
Geotextília polypropylénová netkaná 120 g/m2	m2	37,485	1,007	37,747
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá jednoosá z polyetylénu pevnosť v ťahu do 170 kN/m sklon do 1 : 5	m2	36,750	13,070	480,315
Osadenie stĺpika železobetónového so zabetónovaním pätky o objeme do 0.30 m3	ks	38,000	41,753	1 586,629
Stĺpik plotový železobetónový KZV, rozmer 15x15x250	ks	18,000	22,260	400,680
Vzpera plotová železobetónová KZV, rozmer 16x16x250	ks	18,000	29,680	534,240
Kompletné konštrukcie čistiarní odpad. vôd z betónu prostého tr. C 16/20, hr. nad 150 do 300 mm	m3	5,768	122,865	708,683
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m2	36,757	47,891	1 760,322
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	36,757	7,918	291,049
Vytvarovanie dna nádrže z betónu vodostavebného C 25/30 s poterom, polomer nad 400 mm	m3	0,636	499,801	317,873
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 170 mm	m2	4,837	8,597	41,582
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhutnení hr. 200 mm	m2	4,837	10,653	51,529
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	4,837	15,699	75,934
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	4,837	0,869	4,204
Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	4,837	0,498	2,410
Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	4,837	14,183	68,602
Osadenie železobetónovej nádrže prečerpávacej stanice, hmotnosti do 4 t	ks	3,000	54,558	163,675
Prečerpávacia stanica, železobetónová, DN 1500/H=4020	ks	1,000	5 512,000	5 512,000
Prečerpávacia stanica, železobetónová, DN 1500/H=5330	ks	1,000	6 741,600	6 741,600
Prečerpávacia stanica, železobetónová, DN 1500/H=5400	ks	1,000	7 017,200	7 017,200
Zhotovenie priepustu z rúr betónových DN 300	m	6,000	41,054	246,323
Rúra betónová hrdlová pre dažďové odpadné vody TBP 3-30, DN 300, dl. 1000 mm, hr. steny 40 mm	ks	6,000	18,476	110,855
Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým tr. C 25/30	m3	2,000	168,773	337,546
Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	23,945	1,844	44,164

	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	23,945	1,166	27,920
	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	5,301	2,343	12,418
	Príplatok k cene za vyčistenie priestoru akejkoľvek v. nad 3,5 m	m2	5,301	1,028	5,450
	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t	m	12,000	6,042	72,504
	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku do 100 m	t	0,120	1,813	0,218
	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	361,224	3,710	1 340,141
	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou nad 1,6 m	m	36,900	2,544	93,874
	Pletivo poplastované pletené štvorhranné FLUIDEX 529, oko 50 mm, drôt d 2,9 mm, vxl 2x25 m, bez napínacieho drôtu, RAL6005, DIRICKX	bal	1,476	308,492	455,334
	Montáž napínacieho drôtu	m	110,700	0,572	63,365
	Drôt napínací PVC (biely, zelený) 2,4/50 m	ks	2,214	10,982	24,313
	Montáž ostnatého drôtu	m	110,700	0,424	46,937
	Drôt ostnatý poplastovaný	m	110,700	0,382	42,243
	Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky murované alebo betónované, 4-6 m2	ks	2,000	33,401	66,801
	Brána dvojkrídlová, šxv 3,0x2,0 m, úprava epoxizínok + polyester, výplň 25x25, farba RAL 6005	ks	2,000	1 272,000	2 544,000
	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,368	26,564	9,775
	Osiatie povrchu trávny semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek,	m2	59,000	0,710	41,902
	Osivá tráv - lipnica lúčna	kg	0,186	6,498	1,209
	SO 13 SPOLU				86 703,005
	SO 14 VÝTLAČNÉ POTRUBIE Z ČS NA STOKOVEJ SIETI				
	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	1,850	1,919	3,549
	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t	m2	28,270	2,099	59,333
	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	209,650	3,710	777,802
	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	1,850	7,134	13,198
	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400mm, -0,5600t	m2	163,490	21,105	3 450,391
	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	163,490	6,296	1 029,398
	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	15,400	10,886	167,647
	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	5,500	8,321	45,766
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 do 100 m3	m3	84,734	11,533	977,220
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	211,835	9,222	1 953,542
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	63,551	1,145	72,753
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	127,101	16,748	2 128,688

Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	38,130	2,417	92,153
Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru do 200 mm	m	49,000	329,554	16 148,146
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 178 mm, hr. steny 10,0 mm, ozn.11 353.0	m	53,900	97,520	5 256,328
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	536,750	1,696	910,328
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	361,990	1,908	690,677
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 8 m	m2	20,100	10,282	206,668
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	536,750	0,636	341,373
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	361,990	0,795	287,782
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 8 m	m2	20,100	4,378	87,994
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	54,490	4,463	243,167
Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	54,490	8,024	437,239
Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3	54,490	1,018	55,449
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	319,900	3,593	1 149,529
Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm	t	0,232	17,066	3,959
Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-63 mm	t	79,133	11,215	887,461
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	103,260	28,397	2 932,316
Osadenie pláštá vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000	m	1,000	54,950	54,950
Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová TBH 5-100, DN 1000, dĺžka 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	1,000	73,140	73,140
Betónová studňová zákrytová doska TBH 20-100, DN 1000, hr. steny 80 mm	ks	1,000	85,330	85,330
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 170 mm	m2	163,490	7,049	1 152,441
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m2	163,490	10,621	1 736,460
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	1,850	3,646	6,746
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	163,690	26,500	4 337,785
Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	7,070	14,140	99,973
Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm	t	11,298	11,024	124,549
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	163,690	0,869	142,279
Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	209,650	0,498	104,448
Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	209,650	19,917	4 175,683
Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z kameniva, veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	1,850	15,932	29,474

Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	6,000	16,441	98,644
Tvarovka liatinová spojka SYNOFLEX Multi-range hrdlo-príruba, DN 80, PN 16 s povrchovou úpravou, na vodu, č. 799408000016	ks	3,000	133,698	401,093
Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 80/1000, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000	117,437	234,875
Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	1,000	97,520	97,520
Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	2,000	21,020	42,040
Tvarovka liatinová mmA-kus, hrdlo d 90 mm, príruha DN 80, PN 16 pre potrubie z PE a PVC s istením proti posunu, na vodu	ks	2,000	146,153	292,306
Montáž vodovodného potrubia z dvojvrtového PE 100 SDR17/PN10 zvarovaných natupo D 90x5,4 mm	m	416,110	0,880	366,094
Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 90x5,4x12 m	m	410,002	14,278	5 854,091
Rúra priama DN80 'A' 6m PE100 90x5,4 - SPIRO 160x0,6, podohrev	ks	2,000	357,920	715,839
Rúra priama DN80 'A' 3m PE100 90x5,4 - SPIRO 160x0,6, podohrev	ks	1,000	203,266	203,266
Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	133,000	7,992	1 062,989
Oblúk 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 D 90 mm	ks	2,000	19,748	39,496
Oblúk 45° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 D 90 mm	ks	7,000	46,057	322,399
Oblúk 30° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 D 90 mm	ks	2,000	28,959	57,918
Oblúk 22° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 L D 90 mm	ks	1,000	38,414	38,414
Oblúk 11° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 L D 90 mm	ks	7,000	45,866	321,063
Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 D 90 mm	ks	3,000	8,427	25,281
Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm	ks	73,000	6,975	509,160
T kus DN80/50 'A' (1x0,7m) PE100 90x5,4/ 63x3,8 SPIRO 160/125, kryt vzduš. podohrev	ks	1,000	301,718	301,718
Dvojoblúk navar. DN80 'A' 2x45° (0,5x0,65x1,1m)PE100,90x5,4-prech.SPIRO/HDPE 160,MK na ram.1,1 podoh	ks	2,000	387,971	775,941
Odvzdušňovacia súprava na odpadovú vodu	kpl	1,000	2 811,014	2 811,014
Spojka DN80 'A' SN145 90 - SPIRO 160x0,6	ks	5,000	26,150	130,751
Koncovka pre samoregulačný kábel Frostop Black 18W/m, typ CCE-03-CR	ks	2,000	28,429	56,858
Spojka pre samoregulačný kábel Frostop Black 18W/m, typ S-06	ks	5,000	36,210	181,048
Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	1,000	15,391	15,391
Posúvač pre odpadovú vodu s doskovým uzáverom a voľnými prírubami DN 80, z liatiny, PN 10	ks	1,000	434,886	434,886
Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	11,003	11,003
Preplachovacia súprava na odpadovú vodu DN 80, krytie potrubia 1,8 m, PN 16	ks	1,000	650,851	650,851
Montáž zavzdušňovacieho a odvzdušňovacieho ventilu pre kanalizáciu s prírubovým pripojením DN 100	ks	1,000	18,020	18,020
Ventil zavzdušňovací a odvzdušňovací DN 80, PN 16	ks	1,000	1 486,480	1 486,480
Kónus betónový so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	2,000	53,329	106,657

	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	2,000	26,256	52,512
	Skruž betónová pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x500x90 mm	ks	1,000	54,855	54,855
	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	1,000	11,830	11,830
	TBH 625/870 (na kónus DN 625)	ks	1,000	53,329	53,329
	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	46,195	46,195
	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/975x600 mm	ks	1,000	354,485	354,485
	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	2,000	10,218	20,437
	Osadenie ocel'. súčastí pre potrubia na mostoch, konštrukciách a pod. hmotnosti do 5 kg	ks	9,000	9,264	83,380
	Potrubná objímka nerez, rozsah upínania D 156-162 mm, EPDM izolant	ks	10,000	97,520	975,200
	Klzné uloženie dvojité (nehrdzavejúca ocel' A4)	ks	1,000	121,900	121,900
	Oporná doska pre upevňovací bod (nehrdzavejúca ocel' A4)	ks	8,000	60,950	487,600
	Vysoko výkonná klinová kotva (nehrdzavejúca ocel' A4)	ks	12,000	60,950	731,400
	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	1,000	17,978	17,978
	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	1,000	58,512	58,512
	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150	m	398,060	0,572	227,850
	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	398,060	0,933	371,310
	Montáž klznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 50 - 100	ks	29,000	10,155	294,489
	Objímka klzna dištančná "RACI" B 19, HDPE, typ B, výška 19 mm	ks	87,000	18,285	1 590,795
	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena pre komôrku s tesniacim profilom š. 10 mm hl. 20 mm	m	40,390	4,240	171,254
	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	267,380	2,120	566,846
	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t	m	4,000	6,106	24,422
	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	153,536	6,678	1 025,313
	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 437,134	0,159	387,504
	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	153,536	5,300	813,741
	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	303,194	10,165	3 082,088
	Betón základových múrov, prostý tr. C 25/30	m3	1,290	107,834	139,106
	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	3,680	8,533	31,401
	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	3,680	5,311	19,543
	Montáž oplatenia z plechu vlnitého s hmotnosťou 1m oplatenia do 30 kg	m	4,000	5,819	23,278
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	923,000	0,710	655,515
	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 1	kg	0,000	1,325	0,000
	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 20,01 do 300 kg stupňa zložitosti 1	kg	923,000	1,325	1 222,975

Tyč oceľová prierezu U 220 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR	t	0,825	1 828,500	1 508,513
Plech oceľový hrubý 5x1250x2500 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1	t	0,098	1 828,500	179,193
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,976	0,954	0,931
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,210	111,459	23,406
Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 80	m	49,000	34,853	1 707,787
Montáž orientačného stĺpika	ks	2,000	8,014	16,027
Vodárensky orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x2250mm	ks	2,000	36,570	73,140
Betónová pätka (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm	ks	2,000	14,628	29,256
SO 14 SPOLU				87 451,516
SO 15 NN PRÍPOJKY K ČS NA STOKOVEJ SIETI				
CSO 15.1 CS 2				
Rúrka tuhá elektroinštalčná z HDPE, D 63 uložená pevne	m	7,000	1,908	13,356
Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm	m	7,000	0,975	6,826
Skriňa RE plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ	ks	1,000	243,800	243,800
Skriňa elektromerová RE 2.0 pilierová š. 400 mm s 3. modulmi a okienkom, istič 3P-B16, 20, resp.25, nulový mostík, možnosť doplnenia HDO	ks	1,000	242,358	242,358
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	20,000	1,060	21,200
Kábel medený CYKY 5x10 mm2	m	20,000	6,636	132,712
Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x25	m	20,000	1,802	36,040
Kábel hliníkový NAYY 4x25 mm2	m	20,000	2,629	52,576
Jama pre káblový objekt č.v. 49 040, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	15,000	61,989	929,832
Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	15,000	1,484	22,260
Zriadenie káblového lôžka z piesku vrstvy 5 cm so zakrytím tehliami v smere kábla na šírku 35 cm	m	15,000	1,537	23,055
Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	0,263	15,900	4,182
Tehla plná pálená maloformátová, 1xšxv 290x140x65 mm	ks	45,000	0,625	28,143
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	15,000	0,551	8,268
Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	15,000	0,117	1,749
Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	15,000	2,321	34,821
Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	10,000	2,046	20,458
Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	32,000	22,408	717,069
CSO 15.1 CS 2 SPOLU				2 538,705
CSO 15.2 CS 3				
Rúrka tuhá elektroinštalčná z HDPE, D 63 uložená pevne	m	7,000	1,908	13,356
Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm	m	7,000	0,975	6,826

	Skriňa RE plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ	ks	1,000	21,200	21,200
	<i>Skriňa elektromerová RE 2.0 pilierová š. 400 mm s 3. modulmi a okienkom, istič 3P-B16, 20, resp.25, nulový mostík, možnosť doplnenia HDO</i>	ks	1,000	242,358	242,358
	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	20,000	1,060	21,200
	<i>Kábel medený CYKY 5x10 mm2</i>	m	20,000	6,636	132,712
	Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x25	m	20,000	1,590	31,800
	<i>Kábel hliníkový NAYY 4x25 mm2</i>	m	20,000	2,629	52,576
	Jama pre káblový objekt č.v. 49 040, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	15,000	61,989	929,832
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	15,000	1,484	22,260
	Zriadenie káblového lôžka z piesku vrstvy 5 cm so zakrytím tehliami v smere kábla na šírku 35 cm	m	15,000	1,537	23,055
	<i>Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm</i>	t	0,263	15,900	4,182
	<i>Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm</i>	ks	45,000	0,625	28,143
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	15,000	0,551	8,268
	<i>Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená</i>	m	15,000	0,117	1,749
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	15,000	2,321	34,821
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	10,000	2,046	20,458
	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	32,000	22,408	717,069
	CSO 15.2 CS 3 SPOLU				2 311,865
	CSO 15.3 CS 4				
	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 63 do 90mm	m	10,500	41,234	432,957
	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 8/10	m3	2,000	87,238	174,476
	Rúrka tuhá elektroinštalčná z HDPE, D 63 uložená pevne	m	7,000	1,908	13,356
	<i>Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm</i>	m	7,000	0,975	6,826
	Rúrka oceľová ochranná D 90/2-4 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	10,500	5,554	58,321
	<i>Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 89 mm, hr. steny 3,6 mm, ozn. 11 353.0.</i>	m	10,500	12,031	126,326
	<i>Farba syntetická suríková S 2005</i>	kg	0,494	8,639	4,268
	<i>Riedidlo S-6006 do syntetických a olejových látok</i>	kg	0,168	2,915	0,490
	Skriňa RE plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ	ks	1,000	21,200	21,200
	<i>Skriňa elektromerová RE 2.0 pilierová š. 400 mm s 3. modulmi a okienkom, istič 3P-B16, 20, resp.25, nulový mostík, možnosť doplnenia HDO</i>	ks	1,000	242,358	242,358
	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	10,000	1,060	10,600
	<i>Kábel medený CYKY 5x10 mm2</i>	m	10,000	6,636	66,356
	Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x25	m	70,000	1,802	126,140
	<i>Kábel hliníkový NAYY 4x25 mm2</i>	m	70,000	2,629	184,016
	Jama pre káblový objekt č.v. 49 040, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 3	ks	15,000	61,989	929,832

	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	25,000	1,484	37,100
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	25,000	12,752	318,795
	Zriadenie káblového lôžka z piesku vrstvy 5 cm so zakrytím tehlyami v smere kábla na šírku 35 cm	m	25,000	1,537	38,425
	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm	t	0,438	15,900	6,964
	Tehla plná pálená maloformátová, lxšxv 290x140x65 mm	ks	75,000	0,625	46,905
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	50,000	0,551	27,560
	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	50,000	0,117	5,830
	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	m	25,000	8,003	200,075
	Rúra kanalizačná PVC-U hrdlová D 110x2,2 mm, dl. 0,2 m	ks	12,500	4,664	58,300
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	25,000	2,321	58,035
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 130 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	25,000	5,417	135,415
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	30,000	2,046	61,374
	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	22,408	896,336
	CSO 15.3 CS 4 SPOLU				4 288,636
	SO 15 SPOLU				9 139,206
	SO20 ČOV				
SO 20.1	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	640,000	4,85	3 107,07
	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	80,000	3,65	291,71
	Výkop zapaženej jamy v hornine 1-2, nad 100 do 1000 m3	m3	201,208	6,42	1 292,48
	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	201,208	11,43	2 299,16
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	201,208	1,72	345,51
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	7,995	59,43	475,18
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	7,995	11,89	95,09
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	6,150	33,51	206,07
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	6,150	1,13	6,98
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	212,395	5,15	1 094,17
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	424,790	0,45	189,12
	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	212,395	2,07	439,02
	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	212,395	0,71	150,84
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	339,832	6,36	2 161,33

	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	204,166	3,56	727,16
	Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	53,300	0,46	24,29
	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC DN 100 mm, so štrkovým lôžkom a prekrytá pásom lepenky v otvorenom výkope	m	24,600	7,54	185,40
	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	53,300	0,23	12,43
	Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne na skládke	ks	94,500	5,07	478,81
	Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	94,500	6,03	569,97
	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	366,660	15,98	5 860,99
	Profil oceľový hrubý na štetovnice	t	8,809	901,00	7 936,91
	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	366,660	38,05	13 952,88
	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	37,310	57,80	2 156,59
	Základové pätky z betónu železového vodostavebného C 25/30	m3	3,750	117,09	439,08
	Debnenie základových pátiok pre plochy rovinné zhotovenie	m2	18,000	20,26	364,62
	Debnenie základových pátiok pre plochy rovinné odstránenie	m2	18,000	6,39	115,05
	Výstuž základových pátiok z ocele 10505	t	0,188	1 219,00	229,17
	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	53,300	0,55	29,38
	Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	53,300	1,04	55,37
	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	53,300	2,99	159,32
	Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou do 0,02 m2, vrátane šachtových vložiek a presunu hmôt	m	0,800	4,29	3,43
	Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou nad 0,05-0,10 m2, vrátane šachtových vložiek a presunu hmôt	m	0,400	5,90	2,36
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	3,880	166,60	646,41
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	69,112	146,81	10 146,33
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	305,320	33,42	10 204,34
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	305,320	5,77	1 760,60
	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	5,672	1 325,00	7 515,40
	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	4,512	107,26	483,96
	Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	3,330	15,37	51,18
	Vyrovnávací alebo spádový betón C 25/30 vrátane úpravy povrchu	m3	1,637	149,59	244,87
	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	30,080	0,16	4,78
	Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	30,080	0,85	25,51
	Vnútorne úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	160,050	7,06	1 129,89
	Vonkajšie úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	167,550	7,06	1 182,84
	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	2,000	26,44	52,87
	Skruž betónová 80/50/9	ks	2,000	45,60	91,20

	Kompozitný materiál: kompozitné zábradlie so zárazkou výšky 150mm podľa PD a kompozitný poklop 800x600mm tr. B125, vrátane vyvrtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	1 272,00	1 272,00
	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	410,410	1,84	756,96
	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	410,410	1,17	478,54
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v dne	m	18,200	32,67	594,58
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v stene	m	19,714	43,38	855,10
	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	74,600	2,34	174,76
	Príplatok k cene za vyčistenie priestoru akejkoľvek v. nad 3,5 m	m2	85,450	1,03	87,86
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	35,900	1,20	43,00
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	130,950	1,30	170,73
	Náter izolačný, kryštalicá izolácia	kg	166,850	7,00	1 167,28
	Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	37,914	32,62	1 236,61
	Krytina - trapézový hliníkový systém napr. T-50, šírka 1085 mm, hr. 0,70 mm, sklon strechy do 30°, vrátane klampiarskych prvkov podľa PD a drážky zdvíhacieho zariadenia do 1t a presunu hmôt	m2	71,691	18,02	1 291,87
	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	kg	2 191,100	0,76	1 672,25
	Oceľové konštrukcie pre výstavbu priemyselných objektov, vrátane kotvenia o základovú konštrukciu a presunu hmôt	kg	2 191,100	5,67	12 425,73
SO 02.2.1	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	49,561	12,09	599,42
	Výkop nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	49,561	0,95	47,28
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	23,079	59,43	1 371,68
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	23,079	11,89	274,48
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	52,180	20,14	1 050,91
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	52,180	1,13	59,18
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	106,108	5,15	546,63
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	212,216	0,45	94,48
	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	106,108	2,07	219,33
	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	106,108	0,71	75,36
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	169,773	6,36	1 079,76
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	18,712	3,81	71,21
	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	158,175	0,46	72,10
	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	154,980	0,23	36,14
	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	152,577	57,80	8 819,23

Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	222,544	46,46	10 339,35
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	64,817	109,37	7 089,09
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	6,892	16,44	113,31
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	6,892	5,23	36,02
Debnenie stien základových dosiek, zabudované	m2	29,635	18,17	538,42
Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	83,960	4,01	336,41
Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	12,094	112,25	1 357,60
Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	88,140	112,42	9 909,02
Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	403,576	16,63	6 712,03
Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	403,576	5,30	2 138,95
Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	1,544	1 325,00	2 045,80
Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	6,679	112,59	752,01
Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	27,070	20,95	567,00
Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	27,070	6,97	188,81
Výstuž základových pätiiek zo zvár. sietí	t	0,330	1 484,00	489,72
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	145,960	0,55	80,45
Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	145,960	1,04	151,62
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	145,960	2,99	436,30
Murivo nosné (m3) z tehál pálených plných rozmeru 290x140x65 mm, na maltu MVC	m3	1,567	312,69	489,98
Murivo nosné (m3) z tehál pálených na pero a drážku, na maltu (380x250x238)	m3	118,241	197,61	23 365,04
Murivo nosné (m3) z tehál pálených na pero a drážku, na maltu (300x250x238)	m3	11,340	191,21	2 168,36
Murivo nosné (m3) z tehál pálených na pero a drážku, na maltu (250x375x238)	m3	23,315	192,59	4 490,27
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	ks	12,000	12,27	147,30
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	12,000	16,18	194,11
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	ks	3,000	18,44	55,33
Keramický preklad šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	12,000	16,43	197,16
Keramický preklad šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2250 mm	ks	8,000	22,68	181,47
Priečky z tehál pálených, na maltu (115x500x238)	m2	138,004	159,00	21 942,64
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 80-150 mm	m3	3,924	211,00	827,98
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	67,805	166,60	11 296,33
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	46,060	146,81	6 762,07
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	2,413	33,42	80,65
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	2,413	5,77	13,91
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m2	512,809	47,89	24 558,83

Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	512,809	7,92	4 060,52
Rozptýlená výstuž z vlákien 1kg /1m3 betónu	kg	117,220	19,08	2 236,56
Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	11,274	1 272,00	14 340,53
Montáž stropného panelu z predpät. betónu, hmotnosti do 3 t	ks	32,000	55,45	1 774,36
Stropný panel lxšxv 4630x1190x250 mm, vrátane presunu hmôt	ks	31,000	895,70	27 766,70
Stropný panel lxšxv 4630x590x250 mm, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	448,38	448,38
Montáž stropného panelu z predpät. betónu, hmotnosti nad 3 do 7 t	ks	17,000	82,91	1 409,52
Stropný panel lxšxv 7530x1190x250 mm, vrátane presunu hmôt	ks	17,000	551,20	9 370,40
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	0,184	122,32	22,51
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových	t	0,272	1 272,00	345,98
Betón nosníkov, železový tr. C 20/25	m3	15,359	116,76	1 793,30
Debnenie nosníka zhotovenie	m2	56,898	12,34	702,03
Debnenie nosníka odstránenie	m2	56,898	5,13	291,91
Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 5 kPa - zhotovenie	m2	13,958	17,35	242,20
Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 5 kPa - odstránenie	m2	13,958	4,60	64,21
Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, 10505	t	0,330	1 272,00	419,76
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	20,733	122,03	2 529,99
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	149,661	10,94	1 637,17
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	149,661	3,85	575,87
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	1,057	1 272,00	1 344,50
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	31,001	107,26	3 325,21
Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	56,122	15,37	862,60
Vyrovnávací alebo spádový betón C 20/25 vrátane úpravy povrchu	m3	4,924	144,54	711,72
Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	81,389	0,16	12,94
Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	81,389	0,85	69,02
Príprava vnútorného podkladu stien, podkladný náter	m2	774,166	1,37	1 058,59
Vnútorná omietka stien jadrová	m2	774,166	10,28	7 959,97
Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	774,166	5,63	4 357,47
Vnútorné úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	215,310	7,06	1 520,00
Príprava vonkajšieho podkladu stien, podkladný náter	m2	355,323	2,02	719,39
Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikátová roztieraná stredozrnná	m2	355,323	14,59	5 182,60
Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	355,323	5,63	1 999,97
Fasádny náter minerálny, dvojnásobný	m2	301,335	5,50	1 657,76
Vonkajšie úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	293,433	7,06	2 071,52
Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm	m3	27,594	136,50	3 766,48
Mazanina z betónu prostého (m3) s rozptýlenou výstužou tr. C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm	m3	4,198	136,50	573,01
Povrchová úprava poterovou zmesou pre priemyselné (pancierové) podlahy, cementom, ťažká prevádzka, hr. poteru 10 mm	m2	41,980	29,96	1 257,54
Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	12,000	50,40	604,84

Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 900x1970	ks	1,000	23,20	23,20
Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 800x1970	ks	7,000	22,38	156,64
Zárubňa oceľová CgU šxvxhr 700x1970	ks	4,000	21,40	85,61
Kompozitný materiál: kompozitné zábradlia a kompozitné rebríky s košom podľa PD, vrátane vyvŕtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	9 222,00	9 222,00
Výplň dilatačných škár z extrudovaného polystyrénu hr. 10 mm	m2	33,846	9,77	330,78
Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	300,335	1,84	553,94
Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	300,335	1,17	350,19
Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v dne	m	37,071	32,67	1 211,08
Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v stene	m	37,071	43,38	1 607,96
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	282,600	2,52	712,94
Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	282,600	1,63	461,32
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	282,600	1,86	524,22
Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	200,000	7,71	1 541,24
Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkolvek výšky	m2	262,799	2,01	529,28
Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	49,235	1,20	58,97
Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	166,075	1,30	216,53
Náter izolačný, kryštalicá izolácia	kg	215,310	7,00	1 506,31
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná na sucho	m2	317,920	3,79	1 206,44
Pás asfaltový pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov	m2	317,920	7,63	2 426,37
Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	765,230	0,52	397,46
Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	176,820	0,57	101,21
Geotextília polypropylénová 300 g/m2	m2	942,050	0,95	898,72
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche	m2	382,615	4,51	1 723,68
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na zvislej ploche	m2	88,410	4,89	432,02
Hydroizolačná fólia hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu, hnedá	m2	471,025	6,42	3 025,68
Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	243,372	32,62	7 937,87
Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi na sucho	m2	391,393	3,88	1 518,45
Pás asfaltový s krycou vrstvou, vložka strojná lepenka	m2	391,393	7,31	2 862,65
Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	391,393	1,52	593,27
Doska 160x360x2000 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie striech	m2	65,528	30,04	1 968,49
Doska 240x360x2000 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie striech	m2	65,528	39,10	2 562,37
Doska 220x360x2000 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie striech	m2	325,865	41,18	13 419,45
Doska 180x360x2000 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie striech	m2	325,865	29,34	9 561,14

Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	317,920	0,98	310,04
Doska hr. 40 mm, čadičová minerálna izolácia pre podlahy	m2	317,920	9,32	2 962,19
Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, pribitím na konštrukciu	m2	167,416	2,33	390,41
Doska z minerálnej vlny hr. 120 mm, vhodná na zateplenie fasády	m2	167,416	24,07	4 030,14
Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, celoplošným prilepením	m2	330,715	5,42	1 791,35
Doska hr. 100 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre nezaťažené ľahké priečky, šikmé strechy, stropy, podhľady	m2	330,715	22,26	7 361,72
Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, pribitím na konštrukciu	m2	45,286	2,41	108,97
Doska hr. 120 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	45,286	25,65	1 161,68
Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, celoplošným prilepením	m2	99,680	5,68	566,34
Doska hr. 100 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	99,680	20,35	2 028,69
Montáž akustických obkladov z zvukovo izolačných dosák na podkladový rošt	m2	67,445	12,29	828,59
Montáž konštrukcií krovov spájaných lisovanými spojkami, vrátane kompletného materiálu, rebríkov a kontrolných látok podľa PD, náteru proti plesni a hubám a presunu hmôt	kpl	1,000	50 880,00	50 880,00
Montáž debnenia jednoduchých striech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	486,520	4,72	2 294,91
Dosky a fošne z borovice neomietané akost' A hr. 24-32 mm, š. 250-300 mm, vrátane náteru proti plesni a hubám a presunu hmôt	m3	12,844	333,90	4 288,61
SDK podhľad závesná dvojvrstvová konštrukcia, oceľový profil montážny CD a nosný UD, dosky GKFI hr. 12,5 mm	m2	65,528	29,68	1 944,87
Strešná, profilovaná krytina sklon strechy do 30 °	m2	486,520	20,14	9 798,51
Hrebenáč k strešnej krytine, sklon strechy do 30 °	m	50,400	6,36	320,54
Kutová lišta r.š. 220	m	12,600	5,30	66,78
Kutová lišta r.š. 520	m	15,500	7,63	118,30
Odkvapové lemovanie, k strešnej krytine, sklon strechy do 30 °	m	75,900	6,31	478,70
Šnehová zábrana k strešnej krytine, sklon strechy do 30 °	m	99,100	5,72	567,25
Záveterná lišta k strešnej krytine, sklon strechy do 30 °	m	45,000	6,31	283,82
Bezpečnostné prvky pre strešnú krytinu - strešný výlez 600x600mm, sklon strechy do 30 °	ks	3,000	159,00	477,00
Krytina trapézový hliníkový systém T-50, šírka 1085 mm, hr. 0,70 mm, sklon strechy do 30 °	m2	36,616	18,02	659,82
Odpadová rúra zvodová kruhová rovná DN 100 mm	m	43,500	15,90	691,65
Žľab pododkvapový polkruhový 150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov	m	89,900	28,62	2 572,94
Montáž žľabového kotlíka k polkruhovým	ks	11,000	13,78	151,58
Kotlík žľabový rozmer DN 100 mm	ks	11,000	13,78	151,58
Paropriepustná fólia pod strešnú krytinu	m2	391,393	1,96	767,52
Montáž obloženia stien, stĺpov a pilier z mäkkého dreva, š. nad 60 do 80 mm	m2	40,184	15,07	605,70
Drevené obloženie tatranský profil, hrúbka 16 mm, šírka 61-80 mm, smrek	m2	40,184	18,02	724,12
Montáž okna plastového na PUR penu	m	124,500	9,06	1 128,34
Okno plastové 150x125 pevné jednokridlové s keramickými parapetmi	ks	3,000	477,00	1 431,00

Okno plastové 75x100 otváracé a sklápacie jednokrídlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	ks	1,000	296,80	296,80
Okno plastové 125x75 otváracé a sklápacie jednokrídlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	ks	5,000	312,70	1 563,50
Okno plastové 150x125 otváracé a sklápacie dvokrídlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	ks	1,000	691,12	691,12
Okno plastové 125x125 otváracé a sklápacie dvokrídlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	ks	5,000	604,20	3 021,00
Okno plastové 175x125 otváracé a sklápacie dvokrídlové s parapetmi, oceľovými mrežami a sieťkami proti hmyzu	ks	9,000	669,92	6 029,28
Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	32,620	8,50	277,31
Dvere vonkajšie jednokrídlové, plné 900x1970 mm, vrátane zárubne, prahu, zámku a dverových kľučiek a presunu hmôt	ks	3,000	699,60	2 098,80
Dvere vonkajšie dvojkrídlové, plné 1750x2100 mm, vrátane zárubne, prahu, zámku a dverových kľučiek a presunu hmôt	ks	2,000	1 452,20	2 904,40
Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového poldrážkového, do zárubne, vrátane kovania	ks	12,000	20,72	248,68
Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600-900 mm, výplň doska, povrch dyha M10, plné, vrátane prahu, zámku a dverových kľučiek a presunu hmôt	ks	12,000	137,80	1 653,60
Montáž sekcionálnej brány šxv 3500x4250 s personálnym vstupom 800x2000 a elektrickým pohonom, vrátane príslušenstva, zateplenia polyuretánom hr. 40mm a presunu hmôt	ks	1,000	637,62	637,62
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	169,040	4,02	679,10
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	443,360	1,95	864,73
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	392,400	1,75	686,31
Zámočnícke konštrukcie z ocele, vrátane povrchovej úpravy	kg	1 004,800	5,83	5 857,98
Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 150 x 75 mm	m	35,000	3,71	129,85
Obkladačky keramické jednofarebné hladké lxxv 150x75mm	m2	26,251	23,32	612,17
Montáž podláh z dlaždíc keramických do lepidla veľ. 150 x 150 mm	m2	264,340	32,32	8 543,31
Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom lxxvhr 150x150mm, jednofarebné	m2	264,340	29,68	7 845,61
Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 150x150 mm	m2	301,109	21,68	6 527,14
Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké lxxv 150x150 mm	m2	301,109	23,32	7 021,86
Montáž obkladov parapetov z dlaždíc keramických kladených do malty akejkoľvek veľ.	m	539,880	5,88	3 176,11
Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké lxxv 100x100x14 mm	m2	53,988	23,32	1 259,00
Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	549,549	2,41	1 322,32
Maľby vápenné základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky nad 3,80 m	m2	215,177	2,55	549,69
Kladkostroj ručný s reťazou Z220, vrátane montáže a presunu hmôt	ks	1,000	720,80	720,80

	Uloženie dielektrického koberca	m2	11,600	5,80	67,26
	Oplachovanie stien s pripevnením k podkladu, hr.pl. 0,80 mm, vrátane profilovaného plechu hr. 0,8 mm a materiálu na jeho ukotvenie	m2	186,422	23,64	4 406,64
	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	kg	997,000	0,76	760,91
	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 1 000 kg vrátane	kg	947,700	0,57	542,46
	Oceľové konštrukcie pre výstavbu priemyselných objektov, vrátane kotvenia o základovú konštrukciu, povrchovej úpravy a presunu hmôt	kg	1 944,700	5,83	11 337,60
SO 20.2.2	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	20,000	2,82	56,39
	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr.do 150 mm, -0,28100t	m2	2,000	9,23	18,47
	Sádra sivá 30kg	ks	8,000	8,48	67,84
	Vytváranie drážok ručným drážkovačom v nepálených tehliach (Ytong, Porfix, ...) hĺbky do 30 mm, šírky do 30 mm, -0,00045 t	m	180,000	0,59	106,85
	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z betónu v priestore priľahlom k stropnej konštrukcii hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00220t	m	110,000	6,25	687,94
	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	180,000	2,47	444,56
	Tuhá rúra D20, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Topspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 20)	m	180,000	0,99	177,44
	Príchytka pre rúrku D20, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK20)	ks	180,000	0,16	28,62
	Spojka pre rúrku D20, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM20)	ks	63,000	0,45	28,05
	Koleno pre rúrku D20, Univerzálne pre IPM a PSM, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US20)	ks	18,000	0,75	13,55
	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	120,000	1,59	190,80
	Tuhá rúra plastobvá D32, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Topspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 32)	m	120,000	1,33	159,00
	Príchytka plastová pre rúrku D32, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK32)	ks	120,000	0,46	54,70
	Spojka plastová pre rúrku D32, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM32)	ks	42,000	0,67	28,05
	Koleno pre plastovú rúrku D32, nniverzálne, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US32)	ks	12,000	2,10	25,19
	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	18,000	1,59	28,62
	Krabica KU 68-1901	ks	18,000	0,69	12,40
	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	16,000	6,57	105,15
	Krabica KU 68-1903	ks	16,000	2,10	33,58
	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	15,000	13,43	201,45
	Krabica 6455-11 acid	ks	15,000	18,55	278,25
	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	450,000	1,36	610,56
	Hmoždinka dlhá so skrutkou 8x80 mm typ: THC880	ks	450,000	0,72	324,36

	Skrutky do plechu 6,3x38 mm	tkS	0,000	0,00	0,00
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	44,000	1,24	54,57
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	35,000	1,41	49,34
	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	4,000	7,42	29,68
	Spínač polozápuštný jednopolový, rad. 1, AC250V, 10A, IP20, inštalácia do prístroj. krabice	ks	4,000	5,51	22,05
	Striedavý spínač (prepínač) - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	6,000	5,67	34,03
	Prepínač polozápuštný striedavý, rad. 6, AC250V, 10A, IP20, inštalácia do prístroj. krabice	ks	6,000	6,57	39,43
	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopolový - radenie 1	ks	7,000	3,06	21,44
	Spínač nástenný jednopolový, rad. 1, AC250V, 10A, IP44, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž	ks	7,000	5,26	36,80
	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	8,000	2,69	21,54
	Prepínač nástenný striedavý, rad. 6, AC250V, 10A, IP44, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž	ks	8,000	6,11	48,84
	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia jednopolový so sig.tlejkou - radenie 1 S	ks	1,000	2,69	2,69
	Spínač polozápuštný jednopolový so signalizačnou telejkou, rad. 1S, AC250V, 10A, IP55, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž	ks	1,000	6,02	6,02
	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	12,000	5,22	62,58
	Zásuvka polozápuštná dvojnásobná AC230V, 16A, 2x(2P+PE), IP20, inštalácia do prístroj. krabice	ks	12,000	8,48	101,76
	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	2,000	6,68	13,36
	Zásuvka nástenná jednoduchá AC230V, 16A, 2P+PE, IP20, inštalácia do prístroj. krabice	ks	2,000	4,29	8,59
	Domová zásuvka v krabici pre vonkajšie prostredie 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	8,37	8,37
	Zásuvka nástenná jednoduchá s krytom, AC230V, 16A, 2P+PE, IP44, vrátane prístroj. krabice pre povrchovú montáž	ks	1,000	16,96	16,96
	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	28,77	28,77
	RS - Rozvádzač stavebnej elektorinštalácie, oceľovoplechový, zápuštný, rozmery cca 550x750x140mm, IP30, vyrobený v zmysle dokumentácie	ks	1,000	3 816,00	3 816,00
	Montáž zásuvkovej skrine	ks	6,000	24,72	148,32
	Zásuvková skriňa nástenná, plastová, AC 400V/50Hz, In = 25A, trieda ochrany II, IP66, Výbava: 2x zásuvka 230V/16A (1P+N+PE), 1x zásuvka 400V/16A (3P+N+PE), 1x zásuvka 400V/32A, (3P+N+PE), 1x istič B16/1, 1x istič C16/3, 1x istič C25/3	ks	6,000	157,94	947,64
	Zapojenie svetidla IP66, LED , priemyselné stropného - nástenného	ks	38,000	6,42	244,10
	Svietidlo A - priemyselné, LED, lineárne, prisadené, opalový difúzor, elektronický predradník, LED 44W, min 5650lm,	ks	30,000	90,10	2 703,00

	Svietidlo C - interiérové, LED, prisadené, opálový difúzor, elektronický predradník, LED 14W, min 1450lm, 4000K, AC 230V/50Hz, min. IP65	ks	8,000	87,98	703,84
	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového - núdzový režim	ks	10,000	5,25	52,47
	Svietidlo N - Svetidlo pre netrvalé núdzové osvetlenie, LED, prisadené, polykarbonátový difúzor, 11W, 140 lm, autonómnosť 1h, autotest, 230V/50Hz, IP66	ks	10,000	84,80	848,00
	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, svetlomet, LED	ks	3,000	11,85	35,55
	Svietidlo B - reflektorové pre vonkajšie použitie s pohybovým senzorom, LED 30 W, 4000K, min. 2400Lx, uhol vyžarovania cca 120°, 230V/50Hz, min. IP44, dosah čidla cca 12 m, 10 - 1000 Lx	ks	3,000	92,22	276,66
	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	180,000	1,59	286,20
	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	169,560	2,08	352,28
	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10mm	m	42,000	1,70	71,23
	Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie Ø 10	kg	42,000	1,36	56,99
	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	2,000	19,97	39,94
	Krabica odbočná krabica + veko šedá nástenná cca 200x300x125	ks	2,000	16,96	33,92
	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2	ks	2,000	19,72	39,43
	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	24,000	1,24	29,76
	Podpera vedenia na ploché strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 21 oceľ	ks	24,000	0,00	0,00
	Podložka k podpere vedenia plastová označenie podložka k PV 21	ks	24,000	0,00	0,00
	Podpery vedenia FeZn na vrchol krovu PV15 A-F +UNI	ks	54,000	1,98	107,04
	Podpera vedenia na vrchol krovu univerzálna ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 15 UNI	ks	54,000	1,78	96,16
	Podpery vedenia FeZn na plechové strechy PV23-24	ks	48,000	2,04	97,69
	Podpera vedenia na plechové strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 23	ks	48,000	0,48	22,90
	Podpery vedenia FeZn do dreva a drevených konštrukcií PV04-06 a PV17-18	ks	20,000	1,96	39,22
	Podpera vedenia do drevených konštrukcií ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 17	ks	20,000	0,63	12,51
	Zachytávacia tyč FeZn 1-2m závit JD10a-20a a podstavcom	ks	4,000	8,65	34,60
	Zachytávacia tyč k oceľovému podstavcu ocelová žiarovo zinkovaná označenie JD 15 a	ks	4,000	10,81	43,25
	Oceľový podstavec k zachytávacej tyči ocelový žiarovo zinkovaný označenie podstavec k JD fí 200	ks	4,000	7,42	29,68
	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	35,000	1,98	69,38
	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	35,000	0,69	24,12
	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	12,000	1,98	23,79
	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	12,000	0,87	10,43
	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	10,000	2,83	28,30
	Svorka okapová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SO	ks	10,000	1,48	14,84
	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	10,000	2,83	28,30
	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	10,000	1,70	16,96

Svorka FeZn na odkvapové potrubie ST10-11, SU a SUP	ks	4,000	4,98	19,93
Svorka na potrubia- okapové rúry D= 50-150 mm ocelová žiarovo zinkovaná označenie ST 10	ks	4,000	2,58	10,30
Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	28,000	2,97	83,10
Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	28,000	1,06	29,68
Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	26,000	1,98	51,54
Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	26,000	1,70	44,10
Ochranný uholník FeZn OU	ks	10,000	12,01	120,10
Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 1,7 m	ks	10,000	6,36	63,60
Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z,D a DOU	ks	20,000	2,97	59,36
Držiak ochranného uholníka do muriva ocelový žiarovo zinkovaný označenie DU Z	ks	20,000	3,71	74,20
Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	115,000	2,97	341,32
H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	65,000	1,27	82,68
H07V-U 10 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	50,000	1,70	84,80
Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmoty	ks	8,000	0,88	7,04
Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	8,000	5,51	44,10
Označenie zvodov výstražnými tabuľkami z umelej hmoty, výstraha - krokové napätie	ks	8,000	0,88	7,04
Výstražná tabuľka, text: "Pri búrke je zakázané zdržiavať sa vo vzdialenosti menšej ako 3m v okolí budovy"	ks	8,000	6,89	55,12
Ochranné pospájanie, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	30,000	1,54	46,11
H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný zelenožltý	m	30,000	0,85	25,44
Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat	ks	1,000	12,36	12,36
Termostat vonkajší, 230V/50Hz, 16A, IP 54 (napr. Eberle AZT-I 524 410)	ks	1,000	82,45	82,45
Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi Ø 8-10	m	185,000	3,07	568,69
Uzemňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 10 Al	kg	24,975	10,07	251,50
Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW	ks	4,000	3,50	13,99
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	665,000	0,82	542,77
CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	480,000	0,64	305,28
CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	185,000	0,64	117,66
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	260,000	0,91	237,02
CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	260,000	1,70	440,96
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	60,000	0,86	51,52
CYKY-O 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	60,000	0,85	50,88
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	210,000	1,27	267,12
CYKY-J 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	210,000	3,18	667,80
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	55,000	1,61	88,62
CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	55,000	4,03	221,54
Revízie	ks	1,000	848,00	848,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové	ks	1,000	1 908,00	1 908,00

SO 20.2.3	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	53,589	20,67	1 107,68
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	53,589	1,13	60,78
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	133,968	4,17	558,08
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	133,968	2,63	352,18
	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	32,362	3,52	113,89
	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	64,724	0,45	28,82
	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	32,362	7,95	257,28
	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	32,362	0,80	25,73
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	51,779	6,36	329,31
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	21,227	3,81	80,78
	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	25,987	17,65	458,64
	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8	t	57,171	13,04	745,40
	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	5,883	43,42	255,43
	Príplatok k cene za zriadenie kanalizačnej prípojky DN od 100 do 300 mm	ks	1,000	29,38	29,38
	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	49,44	98,88
	Plastová revízna kanalizačná šachta DN 400 PP, výšky do 2m, vrátane šachtového dna DN 400/200, predĺžovacieho kusu vnútorného DN 400, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a plastového poklopu DN 400 a presunu hmôt	ks	2,000	689,00	1 378,00
	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 16/20 v otvorenom výkope	m3	0,503	108,45	54,55
	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	9,404	15,87	149,22
	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	73,530	0,94	69,37
	Montáž oceľových chráničiek D 219x10	m	0,400	33,94	13,58
	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 219 mm, vrátane presunu hmôt	m	0,400	40,28	16,11
	Montáž oceľových chráničiek D 273x10	m	0,800	31,77	25,41
	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 273 mm, vrátane presunu hmôt	m	0,800	43,46	34,77
	Osadenie odvodňovacieho betónového žľabu univerzálneho s ochrannou hranou vnútornej šírky 150 mm a s roštom triedy D 400	m	29,500	23,17	683,56
	Držiak pre liatinový rošt, vrátane skrutky	ks	29,500	2,33	68,79
	Čelná, koncová stena, pozinkovaná	ks	6,000	18,02	108,12
	Liatinový rošt, Ixšxhr 500x197x25 mm, trieda D 400	ks	59,000	33,92	2 001,28
	Odvodňovací žľab univerzálny vnútornej šírky 150 mm, dĺžky 1 m, výšky 265 mm, bez spádu, betónový s liatinovou hranou	ks	29,500	185,50	5 472,25
	Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer do 18 mm	m	1,500	1,82	2,73
	Izolačná PE trubica 18x6 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	1,500	3,92	5,88
	Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer 23 - 28 mm	m	64,500	2,19	141,53

Izolačná PE trubica 28x6 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	64,500	4,45	287,15
Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer 29 - 41 mm	m	12,650	2,39	30,17
Izolačná PE trubica 35x6 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	12,650	4,77	60,34
Montáž trubíc hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	5,450	2,58	14,04
Izolačná PE trubica 22x13 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	1,600	4,13	6,61
Izolačná PE trubica 35x13 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	3,850	4,98	19,18
Potrubie z PVC odpadové D 110x2,2, vrátane tvaroviek	m	32,380	21,20	686,46
Potrubie z PVC odpadové D 125x3,2, vrátane tvaroviek	m	13,900	24,38	338,88
Potrubie z PVC odpadové D 200x4,9, vrátane tvaroviek	m	27,790	37,10	1 031,01
Potrubie z PVC odpadové ležaté D 75x1, 8	m	3,425	20,14	68,98
Potrubie z PVC odpadové zvislé D 110x2, 2	m	7,405	13,25	98,12
Potrubie z PVC odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	2,120	11,55	24,49
Montáž čistiaceho kusu potrubia DN 100	ks	1,000	6,73	6,73
Čistiaci kus DN 100, beztlakový rozvod vnútorného odpadu, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	33,92	33,92
Montáž vetracej hlavice pre potrubie DN 100	ks	1,000	5,44	5,44
Privzdušňovací ventil napr. HL900, DN 110, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	100,70	100,70
Vetrací klobúk			0,00	0,00
Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	ks	2,000	10,49	20,99
Podlahový vpust (0,5 l/s), variabilný odtok DN 50/75, bitumenová izolácia, vtoková krytka nerez d 112 mm, rám D 133 mm, PP/PE, vrátane zápachovej uzávierky, vrátane presunu hmôt	ks	2,000	37,10	74,20
Montáž vpustu so zvislým odtokom a zápachovou klapkou s izolačnou prírubou DN 110	ks	3,000	18,43	55,30
Vpust napr. HL616.1, (5,5 l/s), vertikálny odtok DN 110, izolačná príruha, mechanická zápachová uzávierka, vrátane presunu hmôt	ks	3,000	121,90	365,70
Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie do DN 125	m	46,280	0,90	41,70
Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie DN 150 alebo DN 200	m	27,790	1,14	31,81
Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	12,950	1,60	20,73
Potrubie z ocel.rúr pozink. DN 15, vrátane tvaroviek, kotviaceho materiálu, vrátane zhotovenia prestupu, spätnej úpravy otvoru pri prestupoch a presunu hmôt	m	3,100	19,08	59,15
Potrubie z ocel.rúr pozink. DN 25, vrátane tvaroviek, kotviaceho materiálu, vrátane zhotovenia prestupu, spätnej úpravy otvoru pri prestupoch a presunu hmôt	m	64,500	25,12	1 620,37
Potrubie z ocel.rúr pozink. DN 32, vrátane tvaroviek, kotviaceho materiálu, vrátane zhotovenia prestupu, spätnej úpravy otvoru pri prestupoch a presunu hmôt	m	16,500	27,03	446,00
Ohrievač vody EO V 150 Trend elektrický tlakový nástenný akumulačný, objem 150 l, vrátane montáže	ks	1,000	227,90	227,90
Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	4,000	4,09	16,37
Vypúšťací guľový ventil 1/2", s prípojkou na hadicu	ks	2,000	8,41	16,81
Vypúšťací guľový ventil 1/2", bez hadicovej vývodky	ks	2,000	6,64	13,27

Montáž ventilu výtok., plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 3/4	ks	2,000	4,48	8,97
Vypúšťací guľový ventil 3/4", s prípojkou na hadicu	ks	2,000	10,95	21,90
Montáž ventilu výtok., plavák.,vypúšť.,odvodňov.,kohút.plniaceho,vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 5/4	ks	1,000	4,88	4,88
Ventil uzatvarací priamy 5/4" s pákou a odvodnením 1/2"	ks	1,000	32,86	32,86
Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 50	m	84,100	1,62	136,39
Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	84,100	1,19	99,84
Montáž splachovacej nádržky plastovej s rohovým ventilom nízkopoložených	ks	2,000	18,07	36,15
Splachovacia nádržka nízkopoložená, pre montáž na omietku	ks	2,000	159,00	318,00
Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s zvislým odpadom	súb.	2,000	27,83	55,65
Kombinované WC keramické, zvislý odpad, vrátane inštaláčnej sady	ks	2,000	127,20	254,40
Montáž umývadla, bez výtokovej armatúry	súb.	3,000	32,78	98,33
Umývadlo keramické, vrátane presunu hmôt	ks	3,000	47,70	143,10
Montáž stĺpa umývadla	ks	3,000	4,29	12,88
Stĺp biely k umývadlu	ks	3,000	50,88	152,64
Montáž vane bez výtokových armatúr na pedikúru	súb.	1,000	26,50	26,50
Pedikúrna vanička, rozmer 380x560x200 mm, keramika, biela, resp. zo smaltovaného plechu, biela, resp. nerezová	ks	1,000	63,60	63,60
Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	18,92	18,92
Výlevka keramika, plastová mreža, biela, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	201,40	201,40
Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb.	3,000	5,81	17,43
Ventil rohový 1/2", vrátane presunu hmôt	ks	3,000	17,28	51,83
Flexi hadice opletenie nerez, 1/2", vrátane presunu hmôt	ks	3,000	8,80	26,39
Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	5,000	7,74	38,69
Batéria umývadlová DN 15, vrátane rohového ventilu	ks	5,000	58,30	291,50
Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	1,000	3,46	3,46
Jednopáková sprchová batéria,s nastavit. výškou sprchy + príslušenstva a rohového ventilu a presunu hmôt	ks	1,000	47,70	47,70
Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 50	ks	3,000	9,60	28,81
Zápachová uzávierka sifón pre umývadlo, d 50 mm, vrátane presunu hmôt	ks	3,000	80,56	241,68
Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 50	ks	2,000	9,60	19,21
Súprava pre vane a sprchové vaničky a rošty, vrátane presunu hmôt	ks	2,000	37,83	75,66
Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, výlevkovej do D 50	ks	1,000	7,64	7,64
Zápachová uzávierka kolenová d 50/50 mm, pre výlevku, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	31,06	31,06

SO 20.2.4	Dodávka a kompletná montáž - Tepelné čerpadlo voda/voda, tepelný výkon 16,2 kW, el. príkon 4,9 kW so zabudovaným elektrokotlom 9,0 kW, vhodné pre inštaláciu s vykurovacími telesami, primár - studená voda 6/10 st.C, s kompletným montážnym materiálom a zariadením, elektroinštaláciou a všetkým súvisiacim príslušenstvom aj vrátane dopravy, tlakovej skúšky, revízie a všetkých súvisiacich nákladov	kus	1,000	16 485,02	16 485,02
	Dodávka a montáž - Predradený doskový výmenník vrátane kompletného montážneho materiálu, elektroinštalácie a kompletného príslušenstva	kpl	1,000	3 250,87	3 250,87
	Tlaková skúška celého vykurovacieho systému s kompletným odskúšaním aj s revíziou, vrátane všetkých súvisiacich nákladov k uvedeniu vykurovacieho systému do prevádzky	kpl	1,000	1 036,86	1 036,86
	Dodávka a montáž - Akumulačná nádrž o objeme 500 litrov s tepelnou izoláciou a kompletným príslušenstvom osadený podľa PD	kus	1,000	1 809,44	1 809,44
	Dodávka a montáž - Membránová expanzná nádoba 50 litrová, PN6 s GKv 3/4" s kompletným príslušenstvom podľa PD	kpl	1,000	135,50	135,50
	Dodávka a montáž - Membránová expanzná nádoba 12 litrová, PN10 s GKv 3/4" s kompletným príslušenstvom podľa PD	kpl	1,000	201,08	201,08
	Dodávka a montáž - Závesný elektrický bojler pre ohrev TÚV 150 litrový s kompletným príslušenstvom podľa PD	kus	1,000	698,09	698,09
	Potrubie z uhlíkovej ocele, spájanej lisovaním - DN40 (42x1,5 mm)	m	18,000	12,50	224,95
	Potrubie z uhlíkovej ocele, spájanej lisovaním - DN40 (42x1,5 mm)	m	18,000	13,12	236,21
	Potrubie z uhlíkovej ocele, spájanej lisovaním - fittingy	kpl	1,000	270,79	270,79
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 16x2,2 mm	m	125,000	2,95	368,35
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 20x2,8 mm	m	20,000	3,99	79,71
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 25x3,5 mm	m	70,000	7,11	497,88
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 32x4,4 mm	m	55,000	8,87	487,97
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 40x5,5 mm	m	55,000	18,33	1 008,01
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) 50x6,9 mm	m	22,000	22,51	495,32
	Plastový rozvod pre vykurovanie z PE-X(a) fittingy vrátane T-kusov, kolien, odvzdušňovacích a odkaľovacích ventilov, násuvných objímok, spojovacích provkov a kompletného spojovacieho materiálu	kpl	1,000	1 988,54	1 988,54
	Rozvod z medených rúr DN40 (42x1,5 mm) vrátane T-kusov, kolien, odvzdušňovacích a odkaľovacích ventilov, násuvných objímok, spojovacích provkov a kompletného spojovacieho materiálu	m	8,000	440,67	3 525,39
	Montáž plastových potrubných rozvodov	kpl	1,000	1 066,08	1 066,08
	Montáž potrubných rozvodov z medených rúr	kpl	1,000	58,02	58,02
	Tlakové skúšky potrubného systému	m	373,000	0,40	150,24
	Priame pripojovacie skutkovanie na telesá Ventil-Kompakt s prechodom na 16x2,2 mm	kus	24,000	27,44	658,64
	Termostatická hlavica na teleso Ventil-Kompakt, so závitom M30x1,5	kus	19,000	34,61	657,57
	Ručné koliesko (na vykurovacie telesá v M.14)	kus	5,000	4,13	20,67
	Automatický odvzdušňovací ventil	kus	2,000	5,97	11,94
	Vypúšťací kohút DN15	kus	5,000	4,73	23,64

	Poistný ventil DN20, otv. pretlak 0,2 MPa	kus	1,000	33,05	33,05
	Poistný ventil DN20, otv. pretlak 0,25 MPa	kus	1,000	35,91	35,91
	Filter závitový sitový DN40	kus	1,000	40,97	40,97
	Guľový kohút závitový s pákovým ovládačom DN40	kus	8,000	17,81	142,46
	Tlakomer kruhový s 3-cestným kohútom 0-0,6 MPa	kus	2,000	80,59	161,18
	Teplomer kruhový, príložný 0-120 st.C	kus	4,000	17,30	69,20
	Montáž armatúr závitových	kpl	1,000	278,21	278,21
	Nastavenie prednastavenia termostatických ventilov	kpl	19,000	1,74	33,03
	Oceľové doskové vykurovacie telesá 114K606	kus	1,000	92,19	92,19
	Oceľové doskové vykurovacie telesá 21VK608	kus	1,000	117,87	117,87
	Oceľové doskové vykurovacie telesá 22VK612	kus	20,000	183,76	3 675,23
	Oceľové doskové vykurovacie telesá 22VK906	kus	1,000	161,66	161,66
	Oceľové doskové vykurovacie telesá 22VK908	kus	1,000	191,96	191,96
	Oceľové doskové vykurovacie telesá Odvzdušňovacie zátky	kus	24,000	1,35	32,31
	Oceľové doskové vykurovacie telesá Záslepky pre telesá	kus	24,000	0,73	17,55
	Oceľové doskové vykurovacie telesá Uchytenie vykurovacích telies, sada	kus	24,000	3,71	89,04
	Tlakové skúšky telies	kus	24,000	6,40	153,66
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 18/13	m	125,000	3,04	380,28
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 20/13	m	20,000	3,03	60,63
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 28/13	m	70,000	3,00	209,99
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 32/20	m	55,000	3,28	180,15
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 42/20	m	81,000	4,43	358,89
	Tepelná izolácia zo syntetického kaučuku 54/20	m	22,000	5,37	118,23
	Izolačná páska PVC, 25 m	kus	3,000	6,97	20,92
	Uvedenie tepelného čerpadla do prevádzky vrátane všetkých súvisiacich nákladov	kpl	1,000	551,30	551,30
	Vykurovacia skúška vrátane všetkých súvisiacich nákladov	hod	24,000	11,62	278,82
SO 20.2.5	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	5,000	5,40	26,98
	Zámočnícke konštrukcie nerezový materiál tr. 17	kg	5,000	14,31	71,55
	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 200	ks	4,000	17,72	70,89
	Ventilátor axiálny, nástenný	ks	4,000	133,36	533,43
	Montáž tlmíča hluku štvorhranného do prierezu 0.200 m2	ks	3,000	16,88	50,63
	Tlmíč hluku, rozmery 500x400x600 mm	ks	3,000	30,10	90,31
	Montáž mriežky na odvod vzduchu do prierezu 0.078 m2	ks	1,000	4,08	4,08
	Mriežka ventilačná, hranatá, rozmery šxv 200x200 mm, vrátane montážneho rámika	ks	1,000	12,43	12,43
	Montáž mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.080-0.130 m2	ks	2,000	4,84	9,69
	Mriežka ventilačná, hranatá,, rozmery šxv 400x200 mm, vrátane montážneho rámika	ks	2,000	21,12	42,23
	Montáž mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.138-0.200 m2	ks	3,000	5,38	16,15
	Mriežka ventilačná, hranatá, rozmery šxv 500x400 mm, vrátane montážneho rámika	ks	3,000	26,28	78,83

	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	7,000	5,86	41,03
	Žalúzia protidažďová hliniková s rámom, rozmery šxv 200x200 mm	ks	5,000	33,21	166,05
	Žalúzia protidažďová hliniková s rámom, rozmery šxv 400x200 mm	ks	2,000	40,41	80,81
	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.160-0.200 m2	ks	3,000	8,09	24,26
	Žalúzia protidažďová hliniková s rámom, rozmery šxv 500x400 mm	ks	3,000	59,89	179,67
	Nátery oceľ.konstr. syntet. jednonásobné	m2	1,255	6,14	7,70
	Nátery oceľ.konstr. syntetické základné	m2	1,255	6,14	7,70
SO 20.3	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	6,515	12,09	78,80
	Výkop nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	6,515	0,95	6,22
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	2,124	59,43	126,24
	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	2,124	11,89	25,26
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,628	6,13	46,74
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	12,205	0,56	6,86
	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	7,628	7,95	60,64
	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	7,628	0,80	6,06
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	12,205	6,36	77,62
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	1,011	3,81	3,85
	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	11,124	0,46	5,07
	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	16,714	0,23	3,90
	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	6,436	57,80	372,01
	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	11,124	0,55	6,13
	Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	11,124	1,04	11,56
	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	11,124	2,99	33,25
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	5,379	166,60	896,14
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	0,280	146,81	41,11
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	48,006	33,42	1 604,45
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	48,006	5,77	276,82
	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	0,608	1 219,00	741,15
	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	13,122	107,26	1 407,48
	Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	39,988	15,37	614,62
	Vyrovnávací alebo spádový betón C 20/25 vrátane úpravy povrchu	m3	2,322	144,54	335,63
	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	8,273	0,16	1,32
	Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	8,273	0,85	7,02
	Vnútorne úpravy povrchov šachiet z vodotesnej malty	m2	18,363	7,06	129,64

	Vonkajšie úpravy povrchov šachiet z vodotesnej malty	m2	17,396	8,28	144,01
	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	7,000	26,44	185,05
	Skruž výšky 500 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000 hr. steny 90 mm, rozmer 1000x500x90 mm	ks	7,000	23,32	163,24
	Elastomerové tesnenie DN 1000 pre spojenie šachtových dielov DN 1000	ks	6,000	7,63	45,79
	Kompozitný materiál: kompozitné zábradlie podľa PD a kompozitný pororošt podľa PD, vrátane vyvrtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	976,64	976,64
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v dne	m	13,680	32,67	446,91
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v stene	m	0,628	43,38	27,24
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	18,363	1,20	22,00
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	3,589	1,30	4,68
	Náter izolačný, kryštalicá izolácia	kg	21,952	7,00	153,58
	Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	14,308	32,62	466,67
	Utesnenie dilatačných škár napučiavacími pásmi podľa PD	m	6,300	24,30	153,06
	Kladenie dlažby z kameňa z pravouhlých dosiek alebo dlaždíc hr. 60 - 70 mm	m2	0,968	28,85	27,93
	Dlaždice čadičové pravouhlé hladké, hrúbka 60 mm	m2	0,968	87,34	84,55
	Montáž obkladov stien pravouhl. doskami z mäkkých kameňov s lícom rovným, hr. od 50 - 75 mm	m2	1,860	57,13	106,27
	Doska obkladová čadičová, hrúbka 60 mm	m2	1,860	89,88	167,17
	Montáž potrubia z oceľových rúr D 219 x 6.3	m	0,750	12,71	9,53
	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm	m	0,750	43,45	32,59
SO 20.4	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	960,000	4,85	4 660,61
	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	120,000	3,65	437,57
	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	962,500	6,67	6 417,37
	Výkop nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	962,500	0,95	918,23
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	82,500	59,43	4 903,32
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	82,500	11,89	981,19
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	40,800	20,67	843,34
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	40,800	1,13	46,28
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	397,444	5,15	2 047,47
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	794,888	0,45	353,88
	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	397,444	2,07	821,52
	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	397,444	0,71	282,26
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	635,910	5,30	3 370,32

	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	647,556	3,56	2 306,34
	Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	424,463	0,46	193,47
	Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC DN 100 mm obalených geotextíliou, so štrkovým lôžkom a prekrytím pásom lepenky alebo asfaltovým pásom v otvorenom výkope	m	170,000	7,54	1 281,22
	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornin súdržných a nesúdržných, vrátane troch statických skúšok podlažia	m2	408,170	0,23	95,19
	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	144,527	57,80	8 353,92
	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	51,345	100,49	5 159,56
	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	12,930	16,44	212,58
	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	12,930	5,23	67,57
	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	408,170	0,55	224,98
	Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	408,170	1,04	424,01
	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	408,170	3,71	1 514,31
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	235,881	166,60	39 297,82
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	197,676	146,81	29 020,81
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	1 253,310	33,42	41 887,88
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	1 253,310	5,77	7 227,09
	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	36,811	1 272,00	46 823,59
	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,311	107,26	33,36
	Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	0,885	15,37	13,60
	Vyrovnávací alebo spádový betón C 20/25 vrátane úpravy povrchu	m3	6,797	144,54	982,45
	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	344,370	0,16	54,75
	Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	344,370	0,85	292,03
	Vnútorne úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	739,260	7,06	5 218,88
	Vonkajšie úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	365,600	7,06	2 580,99
	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	12,000	26,44	317,24
	Skruž betónová 80/60/9, vrátane presunu hmôt	ks	4,000	18,02	72,08
	Skruž betónová 80/100/9, vrátane presunu hmôt	ks	8,000	24,38	195,04
	Kompozitný materiál: kompozitné zábradlie podľa PD a kompozitný plný rošt na zakrytie nádrže podľa PD, vrátane vyvŕtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	6 176,28	6 176,28
	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	1 040,400	1,84	1 918,91
	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	1 040,400	1,17	1 213,11
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v dne	m	325,420	32,67	10 631,21
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v stene	m	321,220	43,38	13 932,98
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	231,780	1,20	277,63
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	740,760	1,30	965,80

	Náter izolačný, kryštálická izolácia, vrátane presunu hmôt	kg	972,540	7,00	6 803,89
	Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštálickou izoláciou	m	646,640	32,62	21 090,94
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	239,440	1,23	294,42
	Nerezová konštrukcia z potrubia D 324mm, hr. steny 6,0 mm, dĺžky 4,8 m, vrátane oblúka a vyrezania otvoru D 324 do nerezového plechu hr. 0,5mm o rozmeroch 0,5x0,5m a presunu hmôt	kg	239,440	13,99	3 350,24
SO 20.5	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	65,190	3,81	248,07
	Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	127,706	0,46	58,21
	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	118,830	0,23	27,71
	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	47,248	57,80	2 731,02
	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	118,830	0,55	65,50
	Geotextília polypropylénová, netkaná, vrátane presunu hmôt	m2	118,830	1,27	151,15
	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	118,830	3,71	440,86
	Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu chráničkami s vonkajšou prierezovou plochou do 0,02 m2, vrátane PVC chráničky a zaťahovacieho lánka a presunu hmôt	m	10,000	4,29	42,93
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	55,254	166,60	9 205,33
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	76,319	146,81	11 204,39
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	147,970	33,42	4 945,42
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	147,970	5,77	853,25
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m2	287,867	47,89	13 786,18
	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	287,867	7,92	2 279,39
	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	8,053	1 272,00	10 243,42
	Schodiskové konštrukcie, betón tr. C 20/25	m3	0,914	142,29	130,06
	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	1,230	17,43	21,43
	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	1,230	4,14	5,10
	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, zhotovenie	m2	20,813	16,55	344,38
	Podporná konštrukcia striech výšky do 4 m, odstránenie	m2	20,813	6,92	144,06
	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	22,132	107,26	2 373,91
	Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	17,321	15,37	266,22
	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	96,296	0,16	15,31
	Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm, vrátane presunu hmôt	m2	96,296	0,85	81,66
	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 40 mm pre peších do 50 m2	m2	4,050	14,31	57,96
	Dlažba betónová, rozmer 100x200x40 mm	m2	4,050	18,55	75,13

	Vnútorne úpravy povrchov z vodotesnej malty	m2	172,776	7,06	1 219,73
	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,321	139,14	44,66
	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 50 do 100 mm	m3	3,339	139,14	464,57
	Cementový poter (vhodný aj ako spádový), hr. 50 mm	m2	49,856	6,63	330,30
	Kompozitný materiál: kompozitné zábradlie podľa PD, vrátane vyvŕtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	2 332,53	2 332,53
	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	187,032	1,84	344,96
	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	187,032	1,17	218,08
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v dne	m	43,561	32,67	1 423,10
	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v stene	m	45,203	43,38	1 960,69
	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	138,000	7,71	1 063,46
	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	190,354	2,34	445,92
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	86,438	1,20	103,54
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	49,856	1,30	65,00
	Náter izolačný, kryštalicá izolácia, vrátane presunu hmôt	kg	136,294	7,00	953,51
	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche	m2	27,564	4,51	124,18
	Hydroizolačná fólia hr. 1,5 mm, vrátane presunu hmôt	m2	27,564	14,31	394,44
	Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	88,764	32,62	2 895,14
	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	27,564	1,52	41,78
	Doska hr. 50 mm, čadičová minerálna izolácia pre strechu, vrátane presunu hmôt	m2	27,564	11,87	327,24
	Samotážna odvetrávacia hlavica DN 300 s výškou 1,3 m, vrátane príslušenstva a kompletnej montáže	ks	1,000	337,59	337,59
	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného plechu, odkvapov na strechách	m	6,300	7,63	48,08
	Montáž dverí plastových, 1 m obvodu dverí	m	6,100	53,00	323,30
	Dvere plastové vonkajšie dvojkrídlové, 1050x2000 mm, vrátane zárubne, prahu, zámku a dverových kľučiek a presunu hmôt	ks	1,000	763,20	763,20
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	18,586	4,02	74,67
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	402,800	1,23	495,28
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	kg	275,039	1,14	314,86
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	815,100	0,96	786,25
	Zámočnícke konštrukcie nerezový materiál tr. 17, vrátane vyrezania otvorov podľa PD	kg	1 511,525	14,31	21 629,92
SO 20.6	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	480,000	4,85	2 330,30
	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	60,000	3,65	218,78
	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	51,388	12,09	621,52

Výkop nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	51,388	0,95	49,02
Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	4,672	59,43	277,68
Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	4,672	11,89	55,57
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	3,750	20,67	77,51
Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	3,750	1,13	4,25
Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	29,926	6,13	183,35
Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	47,882	0,56	26,90
Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3	m3	29,926	7,95	237,91
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	29,926	0,80	23,79
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	47,882	6,36	304,53
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	29,884	3,81	113,72
Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	24,472	0,46	11,15
Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC DN 100 mm, so štrkovým lôžkom a prekrytá pásom lepenky v otvorenom výkope	m	15,000	7,54	113,05
Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	20,979	0,23	4,89
Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	10,901	57,80	630,10
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	20,979	0,55	11,56
Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	20,979	1,04	21,79
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	20,979	3,71	77,83
Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	13,054	166,60	2 174,80
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	75,351	33,42	2 518,37
Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	75,351	5,77	434,50
Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	1,627	1 272,00	2 069,54
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	1,859	107,26	199,40
Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	2,259	15,37	34,72
Vyrovnávací alebo spádový betón C 20/25 vrátane úpravy povrchu	m3	1,468	144,54	212,19
Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	12,393	0,16	1,97
Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	12,393	0,85	10,51
Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	2,000	26,44	52,87
Skruž betónová 80/50/9	ks	2,000	45,60	91,20
Kompozitný materiál: kompozitné zábradlie so záťažkou podľa PD a kompozitný pororošt uložený na uloženým na kompozitných L profiloch po obvode podľa PD, vrátane vyvrtania otvorov, kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kpl	1,000	2 247,20	2 247,20
Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v dne	m	12,660	32,67	413,59

	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom v stene	m	2,356	43,38	102,19
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche vodorovnej	m2	5,450	1,20	6,53
	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou na ploche zvislej	m2	5,533	1,30	7,21
	Náter izolačný, kryštalicá izolácia	kg	5,533	7,00	38,71
	Utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií kryštalicou izoláciou	m	15,016	32,62	489,76
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	8,500	5,40	45,86
	Zámočnicke konštrukcie žiarový pozink, vrátane vyvŕtania otvorov a kotvenia a kompletného materiálu na kotvenie a presunu hmôt	kg	8,500	5,83	49,56
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	74,000	1,75	129,43
	Nerezové hradítko s príslušenstvom, vrátane jeho osadenia do železobetónovej konštrukcie a presunu hmôt	kg	74,000	20,35	1 506,05
SO 20.7	Vytyčenie trasy inžinierskych sietí v rovine	km	0,779	477,00	371,58
	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	32,000	4,85	155,35
	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	4,000	3,65	14,59
	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	249,643	6,67	1 664,47
	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	18,063	1,27	22,98
	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	119,053	11,43	1 360,39
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnávaním dna v hornine 3	m3	119,053	1,72	204,44
	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	4,529	59,43	269,18
	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	4,529	11,89	53,86
	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	645,854	17,90	11 562,98
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnávaním dna v hornine 3	m3	645,854	1,13	732,53
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	33,228	2,01	66,92
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 8 m	m2	655,136	2,23	1 458,33
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	33,228	0,64	21,13
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 8 m	m2	655,136	0,74	486,11
	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m2	290,516	6,15	1 786,09
	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 8 m	m2	146,556	6,57	963,17
	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	229,704	3,29	754,81
	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 8 m	m2	146,556	3,71	543,72
	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m3	166,310	9,54	1 586,60
	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 8 m	m3	84,270	13,78	1 161,24
	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m3	166,310	2,23	370,21
	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 8 m	m3	84,270	3,71	312,64

Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	345,980	5,15	1 782,35
Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	691,960	0,45	308,06
Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	345,980	2,07	715,14
Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	345,980	0,71	245,71
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	898,134	5,30	4 760,11
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	673,099	3,56	2 397,31
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	242,061	14,31	3 463,89
Štrkopiesok frakcia 0-20 mm, vrátane presunu hmôt	t	242,061	10,39	2 514,53
Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	559,610	8,71	4 875,99
Montáž trativodu z drenážnych rúr PVC DN 100 mm, so štrkovým lôžkom a prekrytá pásom lepenky v otvorenom výkope	m	27,200	7,54	205,00
Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	23,934	0,23	5,58
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne na skládke	ks	110,400	5,07	559,37
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	110,400	6,03	665,87
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	310,708	15,98	4 966,61
Profil oceľový hrubý na štetovnice	t	7,465	901,00	6 725,97
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	310,708	38,05	11 823,68
Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	11,013	57,80	636,57
Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,018	101,58	103,41
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	0,490	104,94	51,42
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	2,346	16,44	38,57
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	2,346	5,23	12,26
Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	3,267	7,04	22,99
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	15,524	0,55	8,56
Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	15,524	1,04	16,13
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	15,524	3,71	57,59
Osadenie betónových prefabrikátov	m3	0,134	159,00	21,31
Betónová tvárnica 1000x500x100 mm	ks	1,000	14,58	14,58
Betónová tvárnica 500x500x100 mm	ks	3,000	12,51	37,52
Betónová tvárnica 300x300x100 mm	ks	1,000	8,27	8,27
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	2,000	34,34	68,69
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	50,176	43,42	2 178,52
Vyrovnávací alebo spádový betón C 16/20 vrátane úpravy povrchu	m3	0,864	108,12	93,42
Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	10,052	0,16	1,60
Oddeľovacia klzná fólia z PE hr. 0,2mm	m2	10,052	0,85	8,52
Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli,šachte DN 80	ks	1,000	32,11	32,11

	Tvarovka prírubová TP liatinová, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	50,64	50,64
	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	1,000	23,15	23,15
	Koleno liatinové prírubové s pätkou D 80 mm	ks	1,000	66,02	66,02
	Montáž liatinovej tvarovky na potrubí z rúr DN 100	ks	1,000	26,92	26,92
	Univerzálna spojka z tvárnej liatiny, DN 100 na spájanie potrubí rôznych materiálov, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	77,40	77,40
	Montáž liatinovej tvarovky na potrubí z rúr DN 150	ks	1,000	28,41	28,41
	Univerzálna spojka z tvárnej liatiny, DN 150 na spájanie potrubí rôznych materiálov, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	122,18	122,18
	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 300	ks	2,000	25,44	50,88
	Univerzálna spojka z tvárnej liatiny, DN 300 na spájanie potrubí rôznych materiálov, vrátane presunu hmôt	ks	2,000	495,44	990,89
	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 zvarovaných elektrotvarovkami D 40x3,7 mm	m	23,820	0,35	8,33
	Rúra HDPE na vodu D 40x3,7x100 m	m	23,820	2,23	53,02
	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 zvarovaných elektrotvarovkami D 63x5,8 mm	m	117,830	0,50	58,70
	Rúra HDPE na vodu D 63x5,8x100 m	m	117,830	5,51	649,48
	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 zvarovaných elektrotvarovkami D 90x8,2 mm	m	7,010	0,63	4,38
	Rúra HDPE na vodu D 90x8,2x12 m	m	7,010	11,01	77,20
	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 100	m	35,050	0,76	26,75
	Rúra z PP DN 110 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, vrátane presunu hmôt	ks	7,010	33,99	238,30
	Montáž potrubia z dvojvrstvového PE 100 zvarovaných elektrotvarovkami D 110x10,0 mm	m	136,700	0,67	91,29
	Rúra HDPE na vodu D 110x10,0x12 m	m	136,700	15,40	2 105,43
	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	12,500	0,90	11,26
	Rúra z PP DN 150 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, vrátane presunu hmôt	ks	2,500	69,39	173,47
	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	24,500	1,02	24,93
	Rúra z PP DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, vrátane presunu hmôt	ks	4,900	120,35	589,73
	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 300	m	202,750	1,20	242,85
	Rúra z PP DN 300 dl. 6 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, vrátane presunu hmôt	ks	33,859	318,28	10 776,49
	Montáž elektrotvarovky pre kanalizačné potrubia z PE 100 D 40 mm	ks	4,000	5,26	21,03
	Elektrokoleno 90° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 40 mm	ks	4,000	22,26	89,04
	Montáž elektrotvarovky pre kanalizačné potrubia z PE 100 D 63 mm	ks	2,000	7,54	15,07
	Elektro T-kus, rovnoramenný PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 63 mm	ks	1,000	28,62	28,62
	Elektroredukcia PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 63-40 mm	ks	1,000	18,02	18,02
	Montáž elektrotvarovky pre kanalizačné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	3,000	7,92	23,75
	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	ks	1,000	13,81	13,81
	Elektro T-kus, rovnoramenný PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	ks	1,000	33,46	33,46
	Elektroredukcia PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90-63 mm	ks	1,000	25,97	25,97

Montáž kanalizačného PP kolena DN 100	ks	24,000	3,79	91,08
Koleno PP, DN 110x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks	24,000	2,68	64,36
Montáž elektrotvarovky pre kanalizačné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	4,000	8,01	32,05
Elektrokoleno 90° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 110 mm	ks	4,000	49,40	197,58
Montáž kanalizačnej PP spojky DN 150	ks	4,000	5,95	23,79
Spojka napr. IN-SITU, DN 150 pre gravitačnú kanalizáciu	ks	4,000	29,17	116,68
Montáž kanalizačnej PP redukcie DN 150/100	ks	6,000	4,49	26,97
Redukcia PP DN 150/100, hladký kanalizačný systém	ks	6,000	16,26	97,56
Montáž kanalizačného PP kolena DN 200	ks	2,000	5,09	10,18
Koleno PP, DN 200x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,000	14,02	28,05
Montáž kanalizačného PP kolena DN 300	ks	4,000	7,18	28,70
Koleno PP, DN 315x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks	4,000	43,83	175,32
Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	1,000	25,69	25,69
Posúvač uzatvárací DN 80 z PE	ks	1,000	279,65	279,65
Teleskopická zemná súprava výška 0,9-1,3 m	ks	1,000	234,79	234,79
Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	ks	1,000	25,75	25,75
Nadzemný hydrant DN 80, krytie potrubia 1,25 m, na vodu	ks	1,000	1 378,00	1 378,00
Montáž súpravy odberovej DN 50, dĺžka 1115 mm s vonkajším závitom 2" a vstupom pomocou spojky DN 50, vrátane kompletného materiálu a presunu hmôt	ks	3,000	61,48	184,44
Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	29,600	3,61	106,99
Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	148,660	1,27	189,10
Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	136,700	1,27	173,88
Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	7,010	5,29	37,08
Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	35,050	1,61	56,47
Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	12,500	2,02	25,31
Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	24,500	2,49	61,03
Skúška tesnosti kanalizácie D 350	m	202,750	2,99	606,06
Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	220,14	880,56
Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti do 18 t	ks	2,000	61,48	122,96
Prefabrikovaná ŽB nádrž tr. C 35/45, DN 1500, H = 4680 mm, hr.steny 120 mm, vrátane stropnej dosky H/180 mm do 12,5t, vrtania otvorov, šachtových vložiek podľa PD, tesnenia a dopravných nákladov	ks	1,000	3 356,95	3 356,95
Prefabrikovaná ŽB nádrž tr. C 35/45, DN 1500, H = 6180 mm, hr.steny 120 mm, vrátane stropnej dosky H/180 mm do 12,5t, vrtania otvorov, šachtových vložiek podľa PD, tesnenia, kotvenia o základovú dosku, betónového prstenca C16/20 a dopravných nákladov	ks	1,000	4 024,69	4 024,69
Zriadenie šachiet prefabrikovaných 4-10t	ks	1,000	60,35	60,35
Prefabrikovaná betónová šachta DN 1000, výšky 6,01m, vrátane šachtového dna, skružie a kónusu, gumového tesnenia a vyrovnávacieho prstenca a merného žľabu a spádového betónu C16/20, liatinového uzamykateľného poklopu DN 600 D400 a presunu hmôt	ks	1,000	3 387,21	3 387,21

Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty 600 do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	55,64	111,28
Plastová revízna kanalizačná šachta DN 600 PP, výšky 1,61m, vrátane šachtového dna DN 600 podľa PD, predĺžovacieho kusu vlnitého DN 600, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a liatinového poklopu DN 600 D400 a presunu hmôt	ks	1,000	848,52	848,52
Plastová revízna kanalizačná šachta DN 600 PP, výšky do 1,37m, vrátane šachtového dna DN 600 podľa PD, predĺžovacieho kusu vlnitého DN 600, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a liatinového poklopu DN 600 D400 a presunu hmôt	ks	1,000	833,22	833,22
Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	3,000	116,60	349,80
Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky do 2m, vrátane šachtového dna DN 1000 podľa PD, predĺžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	3,000	1 477,10	4 431,30
Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	9,000	127,20	1 144,80
Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky do 2,5m, vrátane šachtového dna DN 1000 podľa PD, predĺžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	7,000	1 689,30	11 825,11
Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky do 2,5m, vrátane slepého šachtového dna DN 1000 podľa PD, predĺžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	2,000	2 203,90	4 407,80
Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty nad 3 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	4,000	137,80	551,20
Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky nad 3m do 6m, vrátane šachtového dna DN 1000 podľa PD, predĺžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	4,000	2 758,66	11 034,64
Osadenie polypropylénovej uličnej vpuste DN 400, vývod DN 200	ks	2,000	68,90	137,80
Uličný vpust DN 400, vývod DN 200, vrátane spojky DN 200 na napojenie uličného vpustu a presunu hmôt	ks	2,000	219,66	439,33
Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	24,18	48,36
Mreža liatinová D 400 štvorcová 500x500 mm, vrátane presunu hmôt	ks	2,000	358,25	716,50
Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	16,000	24,18	386,86
Poklop liatinový DN 600 B125 s rámom a tesnením, uzamykateľný, vrátane presunu hmôt	ks	6,000	230,59	1 383,55
Poklop liatinový DN 600 D400 s rámom a tesnením, uzamykateľný, vrátane presunu hmôt	ks	10,000	331,18	3 311,76
Osadenie poklopu vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	4,000	33,39	133,56
Poklop kompozitný 600x600, B125kN, s rámom, vodotesný, uzamykateľný, vrátane presunu hmôt	ks	4,000	402,62	1 610,48
Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	45,92	45,92

	Poklop posúvačový, vrátane presunu hmôt	ks	1,000	26,07	26,07
	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	5,000	45,92	229,60
	Poklop hydrantový, vrátane presunu hmôt	ks	5,000	61,19	305,97
	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	1,000	13,78	13,78
	Montáž signalizačného vodiča na potrubí DN do 150 mm	m	285,360	1,38	393,23
	Kábel hliníkový, vrátane presunu hmôt	m	285,360	2,40	683,61
	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	285,360	0,93	266,18
	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	17,831	1,84	32,89
	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	17,831	1,17	20,79
	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny priamy 300x155/110 s košom na zachytávanie nečistôt a s klapkou proti zápachu a návrtavacej sedlovej odbočky podľa PD	ks	9,000	188,68	1 698,12
	Potrubie z ocel.rúr zvaraných DN 150, vrátane tvaroviek a presunu hmôt	m	1,800	172,03	309,65
	Montáž nerezového potrubia pre priemysel DN 80 mm, vrátane tvaroviek, materiálu, kotvenia o stenu pomocou nerezových objímok a podperných konzol a presunu hmôt	m	39,200	54,06	2 119,15
	Montáž nerezového potrubia pre priemysel DN 80 mm, vrátane tvaroviek, materiálu, kotvenia o stenu pomocou nerezových objímok a podperných konzol, výhrevného kábla, tepelná izolácia hr. 5 cm a presunu hmôt	m	4,400	54,06	237,86
	Montáž nerezového potrubia pre priemysel DN 100 mm, vrátane tvaroviek, materiálu, kotvenia o stenu pomocou nerezových objímok a podperných konzol a presunu hmôt	m	1,400	65,48	91,67
	Montáž nerezového potrubia pre priemysel DN 300 mm, vrátane tvaroviek, materiálu, kotvenia o stenu pomocou nerezových objímok a podperných konzol a presunu hmôt	m	1,800	711,81	1 281,26
	Montáž potrubia z oceľových rúr DN 50	m	28,500	53,89	1 535,88
	Rúra oceľová zváraná nerezová DN 50 hr. steny 3 mm, vrátane tvaroviek, armatúr a presunu hmôt	m	28,500	15,95	454,66
	Montáž potrubia z oceľových rúr DN 100	m	24,000	54,46	1 307,11
	Rúra oceľová zváraná nerezová DN 100 hr. steny 3,0 mm, vrátane tvaroviek a presunu hmôt	m	24,000	21,34	512,11
	Montáž potrubia z oceľových rúr DN 150	m	146,850	55,71	8 181,54
	Rúra oceľová zváraná nerezová DN 150 hr. steny 3,0 mm, vrátane tvaroviek a presunu hmôt	m	146,850	34,64	5 087,00
	Skúška tesnosti potrubia DN 50 - 80	m	72,100	0,85	61,14
	Skúška tesnosti potrubia DN 100 - 125	m	25,400	1,06	26,92
	Skúška tesnosti potrubia DN 150 - 200	m	148,650	1,27	189,08
	Skúška tesnosti potrubia DN 250 - 350	m	1,800	1,80	3,24
SO 20.8	Vytyčenie trasy inžinierskych sietí v rovine	km	0,086	901,00	77,49
	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	65,000	7,10	461,63
	Spálenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu do 100 m2	m2	65,000	0,40	26,18
	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	1,124	3,39	3,81
	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m3	m3	35,278	7,05	248,67
	Vykopávky pre korytá vodotokov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	35,278	0,55	19,45

	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	37,823	12,09	457,45
	Hĺbenie nezapažených zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	37,823	1,27	48,11
	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	54,076	20,67	1 117,75
	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	54,076	1,13	61,33
	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	42,603	2,01	85,80
	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	42,603	0,64	27,10
	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m2	65,780	2,23	146,43
	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m2	65,780	0,74	48,81
	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m3	37,823	9,54	360,83
	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m3	37,823	2,23	84,19
	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	65,000	1,56	101,28
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	98,379	6,13	602,75
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	196,758	0,56	110,54
	Nakladanie neulažnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	98,379	2,65	260,70
	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	98,379	0,80	78,21
	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	157,406	5,30	834,25
	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	34,748	3,81	132,23
	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	45,447	17,65	802,09
	Štrkopiesok frakcia 0-20 mm, vrátane presunu hmôt	t	99,983	13,99	1 398,96
	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	7,491	0,84	6,27
	Osivá tráv - semená parkovej zmesi, vrátane presunu hmôt	kg	0,262	6,50	1,70
	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	7,491	2,44	18,26
	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných a nesúdržných	m2	10,705	0,23	2,50
	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 0 - 63 mm	m3	3,125	57,80	180,63
	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	6,617	42,47	281,05
	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	0,719	116,81	83,99
	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,775	16,44	29,18
	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	1,775	5,23	9,28
	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,011	1 219,00	13,41
	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí	t	0,047	1 208,40	56,79
	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadných vôd, betón vodostavebný C 20/25, hr. nad 300 mm	m3	9,121	143,10	1 305,22
	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	28,994	17,17	497,88

Debnenie komplet. konstruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	28,994	4,03	116,79
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	8,620	43,42	374,26
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,544	107,26	58,35
Debnenie podkladových a zabezpečovacích konštrukcií	m2	1,185	15,37	18,21
Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so skl. nad 1:5 do 1:1,5, šírky geotextílie do 3 m	m2	17,204	2,02	34,83
Geotextília polypropylénová 300 g/m2, vrátane presunu hmôt	m2	17,204	0,95	16,41
Zahádzka z lomového kameňa s preštrkovaním z terénu, hmotnosti kameňov nad 200 do 500 kg	m3	27,661	52,87	1 462,51
Príplatok k cenám za urovanie viditeľných plôch zahádzky z kameňa, s hm.kameňov 200-500kg z terénu	m2	57,776	10,08	582,42
Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 250	m	8,470	1,10	9,34
Rúra DN 250 mm, PP hladký kanalizačný systém SN10, dl. 6 m, vrátane presunu hmôt	ks	1,412	223,30	315,30
Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 300	m	79,730	1,20	95,50
Rúra DN 300 mm, PP hladký kanalizačný systém SN10, dl. 6 m, vrátane presunu hmôt	ks	13,288	423,43	5 626,51
Montáž kanalizačného PP kolena DN 250	ks	4,000	6,51	26,03
Koleno PP, DN 250x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu, vrátane presunu hmôt	ks	4,000	26,81	107,23
Montáž armatúry na potrubí, spätná klapka DN 300	ks	1,000	76,64	76,64
Koncová klapka DN 300 na kolmú betónovú stenu, so šikmým tanierom, vrátane kotviacích prvkov a presunu hmôt	ks	1,000	424,00	424,00
Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	8,470	2,49	21,10
Skúška tesnosti kanalizácie D 350	m	79,730	2,99	238,33
Zriadenie šacht prefabrikovaných 4-10t	ks	1,000	60,35	60,35
Prefabrikovaná betónová šachta DN 1000, výšky 2,54m, vrátane šachtového dna, skrúže a kónusu, gumového tesnenia a vyrovnávacieho prstenca a merného žľabu a spádového betónu C16/20, liatinového uzamykateľného poklopu DN 600 B125 a presunu hmôt	ks	1,000	3 258,71	3 258,71
Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	848,00	1 696,00
Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky do 2m, vrátane šachtového dna DN 1000 podľa PD, predlžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	2,000	1 623,05	3 246,10
Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2,5 m, s roznášacím prstencom a poklopom	ks	2,000	969,90	1 939,80
Plastová kanalizačná šachta DN 1000 PP, výšky do 2,5m, vrátane šachtového dna DN 1000 podľa PD, predlžovacieho kusu vlnitého DN 1000, gumového tesnenia, betónového roznášacieho prstenca a presunu hmôt	ks	2,000	1 889,08	3 778,16
Osadenie poklopu, vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	4,000	14,74	58,98
Poklop liatinový DN 600 B125, vrátane presunu hmôt	ks	4,000	259,33	1 037,32
Krytina - trapézový systém napr. T-50, šírka 1085 mm, hr. 0,70 mm, sklon strechy do 30°	m2	4,064	18,02	73,23

	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	kg	302,600	0,76	230,94
	Oceľové konštrukcia - prístrešok, vrátane jeho oplaštania podľa PD a spojovacieho materiálu a presunu hmôt	kg	302,600	5,83	1 764,16
SO 20.9	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	2,000	2,82	5,64
	Sádra sivá 30kg	ks	1,000	10,72	10,72
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	16,000	1,24	19,84
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	16,000	1,41	22,56
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	20,000	1,98	39,64
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	10,000	4,70	46,96
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	8,000	5,68	45,45
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm2	ks	4,000	8,41	33,62
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	12,000	12,60	151,24
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x2,5	m	12,000	0,85	10,18
	CYKY-O 2x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	0,94	11,32
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	120,000	0,91	109,39
	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	120,000	1,37	164,09
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	12,000	1,73	20,73
	CYKY-J 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	1,86	22,26
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	36,000	1,61	58,00
	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	36,000	4,77	171,72
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x10	m	12,000	1,98	23,79
	CYKY-J 5x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	8,12	97,44
	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x16	m	110,000	2,20	242,53
	CYKY-J 5x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	110,000	13,73	1 509,97
	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50	m	96,000	2,84	272,72
	1-CYKY 4x50 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	96,000	32,51	3 120,98
	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x35	m	12,000	2,84	34,09
	1-CYKY 5x35 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	28,50	342,04
	Vodič hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x150	m	40,000	3,53	141,19
	NAYY 4x150 SM Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	40,000	15,59	623,70
	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	1,000	46,86	46,86
	Asfalt izolačný v sudoch do 250kg	t	0,100	1 325,00	132,50
	Lepidlo z vodného skla	kg	10,000	13,97	139,71
	Pásky ťažké asfaltované v 60 s 35	m2	1,500	7,59	11,38
	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo	m3	0,270	113,54	30,65
	Vybúranie otvoru 0, 01-0,025m2, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 45	ks	1,000	31,99	31,99
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	70,000	9,73	681,16

	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	76,000	18,72	1 422,69
	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	146,000	3,04	444,16
	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	16,000	25,50	408,06
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	146,000	0,37	54,17
	Fólia červená v m, šírka 300mm	m	146,000	0,16	23,21
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	70,000	5,64	394,74
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	146,000	2,05	298,69
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	76,000	10,78	819,30
	Revízie	ks	1,000	447,31	447,31
	Zariadenie staveniska - prevádzkové	ks	24,000	831,71	19 960,99
SO 20.10	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 300 mm, -0,00100t	ks	2,000	2,82	5,64
	Sádra sivá 30kg	ks	1,000	10,46	10,46
	Vytváranie drážok ručným drážkovačom v nepálených tehlách (Ytong, Porfix, ...) hĺbky do 30 mm, šírky do 30 mm, -0,00045 t	m	20,000	0,59	11,87
	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z betónu v priestore priľahlom k stropnej konštrukcii hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00220t	m	5,000	6,25	31,27
	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	50,000	2,47	123,49
	Tuhá rúra D20, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Topspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 20)	m	50,000	0,96	48,23
	Príchytka pre rúrku D20, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK20)	ks	50,000	0,13	6,36
	Spojka pre rúrku D20, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM20)	ks	17,500	0,33	5,75
	Koleno pre rúrku D20, Univerzálna pre IPM a PSM, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US20)	ks	5,000	0,75	3,76
	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do tvrdého kameňa, jednoduchého betónu a železobetónu	ks	150,000	1,36	203,52
	Hmoždinka dlhá so skrutkou 8x80 mm typ: THC880	ks	150,000	0,72	108,12
	Skrutky do plechu 6,3x38 mm	tk	150,000	37,15	5 572,95
	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, sumrakový spínač	ks	1,000	8,03	8,03
	Súmrakový spínač s externým čidlom	ks	1,000	32,66	32,66
	Montáž ovládacej skrine	ks	35,000	24,72	865,17
	MSO - Ovládacia skrinka pre ovládanie okruhu osvetlenia, ovládanie pomocou spínača, 230V/50Hz, IP54, vrátane nosnej konštrukcie z nerezú pre osadenie vo výške cca 1,1m	ks	1,000	99,27	99,27
	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, parkového a záhradného na stĺp LED	ks	21,000	6,43	135,12
	Svietidlo A - LED pre vonkajšie osvetlenie s osadením priamo na stožiar, 230V/50Hz, zdroj LED 41W, 3300lm, CRI aspoň 70, 4000K, IP66	ks	2,000	537,20	1 074,39
	Svietidlo B - LED pre vonkajšie osvetlenie s osadením priamo na stožiar, 230V/50Hz, zdroj LED 28W, 2300lm, CRI aspoň 70, 4000K, IP66	ks	19,000	363,79	6 912,05
	Montáž 3m stožiara so zemným koncom pre uličné svietidlá	ks	11,000	46,64	513,04

Stožiar oceľový pozinkovaný kužeľový výšky 3m nad terén (+1m do zeme), priemer na vrchole 76mm, hr. 3mm, ukotvenie do základu	ks	11,000	349,33	3 842,67
Montáž 5m stožiara so zemným koncom pre uličné svietidlá	ks	10,000	53,41	534,13
Stožiar oceľový pozinkovaný kužeľový výšky 5m nad terén (+1m do zeme), priemer na vrchole 76mm, hr. 3mm, ukotvenie do základu	ks	10,000	452,01	4 520,05
Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	21,000	21,77	457,22
Stožiarová svorkovnica pre 1 poistku 80/16A	ks	21,000	70,72	1 485,19
Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	255,000	1,97	502,76
Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	m	255,000	1,49	381,12
Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10mm	m	90,000	1,42	127,84
Uzemňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie Ø 10	m	90,000	1,54	138,33
Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	4,000	5,15	20,61
Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	4,000	4,45	17,81
Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	4,000	0,59	2,37
Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	25,000	1,98	49,56
Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	25,000	0,69	17,23
Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	16,000	3,16	50,54
Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M8)	ks	16,000	0,89	14,25
Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	54,000	1,98	107,04
Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	54,000	1,17	62,96
Montáž kamery a príslušenstva	ks	4,000	16,92	67,67
Vonkajšia IP kamera s nočným prísvetlením vo vyhrievanom kryte, rozlíšenie cca 2048 (H) x 1536 (V), 3-MPix, napájanie PoE alebo prostredníctvom adaptéra, krytie IP66, v prípade potreby ohrev krytu	ks	4,000	467,45	1 869,80
Montáž záznamového zariadenia	ks	1,000	70,73	70,73
Záznamové zariadenie pre IP kamery osadené v racku, vrátane dátového prepínača, vstavaný disk HDD 2TB, pre min. 4 kamery 3MPix, záznam s detekciou pohybu, diaľkový prenos cez internet, prístup cez prehliadač, GSM modem pre prístup na internet	ks	1,000	955,69	955,69
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	110,000	0,82	89,78
CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	110,000	0,73	80,45
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	200,000	0,91	182,32
CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	155,000	1,33	205,38
CYKY-O 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	45,000	1,31	59,15
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x6	m	380,000	1,08	410,86
CYKY 3x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	380,000	2,23	845,88
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JYFY 2x1	m	48,000	1,73	82,93
Signálny kábel JEFY-O 2x1	m	48,000	0,49	23,40
Ukončenie dátového kábla konektorom a zapojenie na patch panel	ks	8,000	4,11	32,90

	Montáž dátového káblu kombinovaného UTP Cat6A uložený pevne	m	160,000	0,84	133,98
	Káble na prenos dát FTP 4x2xAWG23, Cat.6A, 500MHz, vonkajší	m	160,000	0,80	127,20
	Jama pre jednoduchý stožiar nepätkovaný dĺžky 6-8 m, v rovine, zásyp a zhutnenie, zemina tr.4	ks	21,000	8,27	173,63
	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	5,600	5,83	32,65
	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	55,000	1,59	87,45
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	210,000	18,72	3 931,12
	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	265,000	3,04	806,18
	Piesok technický triedený 0/4	t	22,000	44,23	973,14
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	265,000	0,37	98,32
	Fólia červená v m, šírka 300mm	m	265,000	0,16	42,14
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	55,000	5,64	310,16
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	210,000	10,78	2 263,84
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	265,000	2,05	542,14
	Odborná prehliadka a skúška elektrických zariadení	ks	1,000	525,76	525,76
	Zariadenie staveniska - prevádzkové	ks	1,000	1 309,10	1 309,10
SO 20.11	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	517,100	6,47	3 343,57
	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 160 mm	m2	517,100	6,06	3 135,28
	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P (obaľované kamenivo OKHII) s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	517,100	15,02	7 766,95
	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	517,100	0,49	252,14
	Asfaltový betón vrstva ohrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	517,100	15,05	7 783,39
	Asfaltový betón vrstva ohrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	517,100	12,51	6 467,89
	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	75,000	9,60	720,27
	Obrubník cestný lxšxv 1000x150x250 mm, skosenie 120/40 mm, vrátane presunu hmôt	ks	75,000	8,30	622,49
SO 20.12	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m3	m3	1 080,000	3,39	3 663,36
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4 329,000	4,85	21 016,43
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 329,000	0,47	2 019,05
	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	4 329,000	1,13	4 909,95
	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 %	m3	3 121,000	2,14	6 682,69

	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	976,400	3,56	3 477,55
	Zemina pre terénne úpravy - zásypová, vrátane presunu hmôt	t	6 185,280	15,02	92 904,14
	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2, hr. do 300 mm	m2	2 053,000	1,03	2 110,89
	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr. do 300 mm	m2	775,000	7,59	5 881,94
	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,125 do 0,40 m3	ks	3,000	18,38	55,14
	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2 053,000	0,80	1 632,14
	Obrobenie pôdy valcovaním na svahu nad 1:5	m2	775,000	1,17	903,65
	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	2 828,000	0,85	2 398,14
	Príplatok k cene za vykonanie mulčovania	m2	2 828,000	0,38	1 079,16
	Tráva - Trávové semeno, vrátane presunu hmôt	kg	98,980	7,59	751,22
	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5 so zaliatím	ks	3,000	7,22	21,66
	Drevina ihličnatá, vzpriameno rastúca - ihličnatý strom (borovica resp. jedľa) výšky min. 4,0 m a priemeru koruny min. 3,0 m.	ks	3,000	25,33	76,00
	Schodiskové konštrukcie z betón tr. C 16/20, vrátane osadenia polísád 110x110mm výšky 350 mm a presunu hmôt	kpl	1,000	2 592,12	2 592,12
	Podklad alebo podsyp zo makadamu s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	47,000	9,53	447,88
	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 8-16 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	274,500	7,67	2 106,62
	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	274,500	9,58	2 630,37
	Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z cementovej malty, veľ. do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	8,400	16,27	136,68
	Betónová dlažba hrúbky 50 mm, rozmerov o ploche minimálne 0,15 m2, ktorá je dostupná na trhu, vrátane presunu hmôt	ks	56,000	5,18	290,27
	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 100 do 300 m2 so zriadením , lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2	274,500	14,77	4 053,21
	Dlažba betónová, rozmer 200x200x60 mm, vrátane presunu hmôt	m2	274,500	29,46	8 086,06
	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 100 mm pre peších do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	47,000	18,23	856,90
	Tvárnica priekopová a melioračná, rozmer 500x500x100 mm, vrátane presunu hmôt	ks	188,000	6,31	1 185,72
	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	456,000	9,59	4 374,41
	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, vrátane presunu hmôt	ks	456,000	3,79	1 730,43
	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	200,000	5,40	1 079,08
	Zámočnicke konštrukcie žiarový pozink, vrátane presunu hmôt	kg	200,000	9,35	1 869,84
SO 20.13	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	42,294	59,43	2 513,71
	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	42,294	11,89	503,01
	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	42,294	6,13	259,13

	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	42,294	2,65	112,08
	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3	42,294	1,01	42,59
	Debnenie základových konštrukcií pre plochy rovinné zhotovenie	m2	14,200	26,50	376,30
	Debnenie základových konštrukcií rovinné odstránenie	m2	14,200	5,51	78,27
	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	0,798	101,57	81,05
	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,296	101,57	131,63
	Osadenie stĺpika železobetónového so zabetónovaním pätky o objeme do 0.35 m3	ks	113,000	41,75	4 718,13
	Stĺpik betónový plotový priebežný šxvxl 110x110x2950 mm	ks	6,000	28,57	171,40
	Stĺpik betónový plotový rovný, približných rozmerov šxvxl 110x110x2950 mm, alebo obdobných rozmerov, ktorý je dostupný na trhu.	ks	83,000	32,58	2 704,51
	Stĺpik betónový plotový rohový, približných rozmerov šxvxl 110x110x2950 mm alebo obdobných rozmerov, ktorý je dostupný na trhu.	ks	4,000	36,71	146,83
	Betónová podpera 2800x110x110	ks	20,000	30,53	610,56
	Osadzovanie stĺpika a vzpier plotových oceľových	ks	3,000	13,78	41,34
	Stĺpik oceľový 100x100x2970	ks	3,000	47,70	143,10
	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	276,900	2,54	704,43
	Pletivo poplastované pletené, drôt d 2,2 mm,vxl 2x25 m	bal	12,184	142,09	1 731,26
	Montáž oplatenia žiletkového drôtu, vo výške nad 2,0 m	m	280,200	0,85	237,61
	Drôt žiletkový, dĺžka natiahnutia 8-10 m, pozinkovaný	ks	39,000	44,86	1 749,51
	Montáž napínacieho drôtu	m	1 938,300	0,57	1 109,48
	Drôt napínací poplastovaný D 2,4/100 m	ks	21,321	14,97	319,12
	Montáž oplatenia z profilovej ocele s hmotnosťou 1 m oplatenia do 15 kg	m	83,200	7,21	599,71
	Profil oceľový 45x35x3,0 mm tenkostenný otvorený tvaru L, vrátane kotviacích platní a prvkov	t	0,358	1 258,57	450,57
	Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 2 do 4 m2	ks	1,000	16,96	16,96
	Bránka jednokrídlová, osová vzdialenosť stĺpov 1,1 m, výška 2m, rám a výplň z jaklových profilov, vrátane zámku s cylindrickou vložkou	ks	1,000	243,80	243,80
	Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 4 do 6 m2	ks	1,000	23,32	23,32
	Automaticky ovladaná, posúvna brána - výška 2,00 m a osová vzdialenosť stĺpov 4m, vrátane príslušenstva a presunu hmôt	ks	1,000	2 226,00	2 226,00
	Nátery oceľ.konštr. syntetické na vzduchu schnúce ťažkých A dvojnásobné - 70µm	m2	31,186	7,95	247,93
	Nátery oceľ.konštr. syntetické na vzduchu schnúce ťažkých A základné - 35µm	m2	31,186	6,57	204,95
SO 20.14	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	160,000	4,85	776,77
	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	20,000	3,65	72,93
	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	13,783	3,39	46,75
	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	15,518	19,60	304,14

Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	94,189	11,43	1 076,28
Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	94,189	1,72	161,74
Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	5,074	59,43	301,57
Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	5,074	11,89	60,35
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	517,280	17,90	9 261,07
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	517,280	1,13	586,70
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	1 121,136	4,17	4 670,43
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	1 121,136	2,63	2 947,24
Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	561,334	5,15	2 891,77
Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 122,668	0,45	499,81
Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	561,334	2,07	1 160,28
Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	561,334	0,71	398,66
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	898,134	6,36	5 712,13
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	429,224	3,56	1 528,72
Štrkodrava frakcia 0-22 mm, vrátane presunu hmôt	t	822,831	17,88	14 714,03
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	124,784	17,65	2 202,31
Štrkodrava frakcia 0-20 mm, vrátane presunu hmôt	t	274,525	17,46	4 792,71
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	91,887	2,44	224,02
Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	91,887	0,85	77,92
Príplatok k cene za vykonanie mulčovania	m2	91,887	0,38	35,06
Tráva - Trávové semeno, vrátane presunu hmôt	kg	3,216	7,59	24,41
Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	398,800	8,71	3 474,82
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne na skládke	ks	124,500	5,07	630,82
Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	124,500	6,03	750,91
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	162,855	15,98	2 603,20
Profil oceľový hrubý na štetovnice	t	25,243	901,00	22 743,94
Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	162,855	38,05	6 197,28
Vankúše zhutnené pod základy	m3	10,992	40,28	442,76
Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,590	101,58	161,51
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	2,790	16,44	45,87
Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	2,790	5,23	14,58
Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	10,600	7,04	74,61
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu	m2	16,910	0,55	9,32
Geotextília polypropylénová, netkaná	m2	16,910	1,04	17,57
Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	16,910	2,99	50,55

Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,318	40,81	12,98
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	32,832	43,42	1 425,49
Vyrovnávací alebo spádový betón C 12/15 vrátane úpravy povrchu	m3	1,541	103,88	160,08
Montáž liatinovej tvarovky na potrubí z rúr DN 100	ks	2,000	26,92	53,85
Univerzálna spojka z tvárnej liatiny, DN 100 na spájanie potrubí rôznych materiálov, vrátane spojovacieho materiálu	ks	2,000	87,42	174,84
Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 zváraných natupo D 90x5,4 mm	m	363,500	1,02	369,90
Rúra HDPE na vodu PE100 90x5,4 mm	m	363,500	9,37	3 406,14
Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 zváraných elektrotvarovkami D 90x8,2 mm	m	363,500	1,02	369,90
Rúra HDPE na vodu PE100 90x5,4 mm	m	363,500	9,37	3 406,14
Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 zváraných elektrotvarovkami D 110x10,0 mm	m	1,300	1,13	1,47
Rúra HDPE na vodu PE100 110x6,6 mm	m	1,300	9,37	12,18
Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	5,000	10,64	53,21
Elektrokoleno 45° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	ks	3,000	35,56	106,69
Elektrokoleno 30° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	ks	2,000	33,46	66,93
Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	3,000	8,01	24,04
Elektrokoleno 90° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 110 mm	ks	1,000	49,40	49,40
Elektro T-kus, PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 90 mm	ks	1,000	33,46	33,46
Elektroredukcia PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, D 110-90 mm	ks	1,000	30,26	30,26
Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	31,80	31,80
Guľový uzáver na vodu, DN 100, z PE	ks	1,000	1 674,96	1 674,96
Teleskopická zemná súprava, výška 1,2-1,8 m	ks	1,000	169,96	169,96
Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	364,800	1,27	464,03
Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	364,800	5,29	1 929,57
Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	220,14	440,28
Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 6 do 9 t	ks	2,000	212,00	424,00
Vodomerná šachta, lxšxv 2050x1400x2090 mm, vrátane komína 800x600mm, vŕtania otvorov, tesnenia otvorov, šachtových vložiek DN 50, oceľového pororoštu 0,3x0,3m a kompletnej izolácie stropu podľa PD a dopravných nákladov	ks	2,000	4 452,00	8 904,00
Armatúrne vybavenie vodomernej šachty podľa PD, vrátane montáže	kpl	2,000	2 347,37	4 694,74
Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	6,000	26,44	158,62
Skruž betónová 80/50/9	ks	6,000	45,60	273,61
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu	ks	2,000	18,43	36,87
Poklop liatinový 800x600, H=80mm, D400kN, s rámom a tesnením, uzamykateľný	ks	2,000	97,48	194,96
Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	45,92	45,92
Poklop posúvačový	ks	1,000	24,83	24,83
Montáž signalizačného vodiča na potrubí DN do 150 mm	m	364,800	1,38	502,69

	Kábel pre pevné uloženie, medený	m	364,800	0,80	290,02
	Označenie vodovodného potrubia modrou výstražnou fóliou	m	364,800	0,93	340,29
	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m ³	m ³	11,997	1,84	22,13
	Voda pitná pre obyvateľstvo	m ³	11,997	1,17	13,99
	Montáž smerového stĺpika so zhotovením betónového bloku 0,3x0,3x0,6 m - C 16/20	ks	5,000	13,78	68,90
	Stĺpik smerový plastový	ks	5,000	21,39	106,95

SO 20 SPOLU

1 771 246,86

PS 01 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE ČOV KUZMICE

	<p>Jemné vertikálne hrablice pre mechanické čistenie odpadových vôd s integrovaným lisom na zhrabky a zvislým dopravníkom zhrabkov, vrátane kompletného ovládania a el. rozvádzača s automatickým ovládaním chodu zariadenia na princípe výšky hladiny v ČS, v prevedení z nerezovej ocele, vrátane zakrytovania otvoru v ČS. Voda, vylisovaná z nečistôt, je spätne vedená do ČS vrátane sklu z vertikálnych jemných hrabíc do prístaveného kontajnera, vyrobený z nerezového plechu,. Hrablice sú vybavené elektrickým ohrevom a izoláciou pre prevádzku vo vonkajšom prostredí. Hrablice sú vybavené vlastným rozvádzačom s ovládacou automatikou. Vráťane všetkého potrebného materiálu a vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže</p> <p>kapacita $Q=15,3 \text{ l.s}^{-1}$ filtračná štrbina $e=3 \text{ mm}$ materiál (okrem pohonu) nehrdzavejúca oceľ materiál závitovky špeciálna oteruvzdorná oceľ el. výkon pohonu, vrátane el. ohrevu cca $P=1,75 \text{ kW}$ hmotnosť cca 600 - 700 kg</p>	kus	1,000	41 058,82	41 058,82
	<p>Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie všetkých nečistôt obsiahnutých v splaškových odpadových vodách, opatrené zabudovaným frekvenčným meničom, vrátane tepelnej ochrany motora, pre mokrú inštaláciu s krytím motora IP 68, so samočistiacim adaptívnym obežným kolesom, s vysokou odolnosťou proti abráziám, vrátane 10 m kábla, v prevedení na pätkové koleno, vrátane sady chemických kotiev pätkového kolena, a vodiacich tyčí, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí z antikoróznej ocele, vrátane sady mechanických kotiev horného držiaku vodiacich tyčí, vrátane sondy prieniku kvapaliny do motora, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane reťaze na vyťahovanie čerpadla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. káblu $L=10 \text{ m}$ pätkové koleno DN 80 závesná reťaz pre vyťahovanie čerpadla sieťový záves kábla - PVC prietok $Q=5,1 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=11 \text{ m}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,2 kW trieda účinnosti el. motora min. IE3 hmotnosť cca 130 - 150 kg</p>	kus	4,000	8 324,90	33 299,60

<p>Ponorné kalové čerpadlo s vírivým obežným kolesom k čerpaniu zmesi vody a piesku z vertikálneho lapáku piesku, v prevedení odolnom voči abrázií, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane sady chemických kotiev pätkového kolena, a vodiacich tyčí, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí z antikoróznej ocele, vrátane sady mechanických kotiev horného držiaku vodiacich tyčí, vrátane monitorovacej jednotky, vrátane reťaze na vytahovanie čerpadla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. káblu L=10 m prietok Q=3,5 l.s⁻¹ dopravná výška H=cca 6,0 m pätkové koleno DN 65 závesná reťaz pre vyťahovanie čerpadla sieťový záves kábla - PVC elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 1,5 kW trieda účinnosti el. motora min. IE3 hmotnosť cca 60 - 70 kg</p>	kus	1,000	1 407,99	1 407,99
<p>Strojné zariadenie vertikálneho lapáku piesku LPV 1000, vybavené obslužnou plošinou so zábradlím - žiarovo zinkovaná oceľ, resp. nerez, resp. kompozit s kotvením ponorného čerpadla, s uzatváracím elektro ventilom DN 50, PN 10 na potrubí tlakového vzduchu , PN 10, vrátane nerezového usmerňovacieho válca DN 500 dĺžky 1900mm vrátane centrického kotvenia do stien lapáku vrátane nerezového návarku DN 200 a prírub pre napojenie na stavbnú časť, vrátane vyťahovacieho zariadenia pre čerpadlo kotveného do steny lapáku piesku, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž utesnenie kotvenie, vrátane kompletnej montáže</p> <p>priemer lapača D=1000 mm</p>	kus	1,000	9 363,06	9 363,06
<p>Separátor piesku na odlučovanie piesku zo zmesi vody s pieskom, vrátane premývania piesku a dopravu odlúčeného piesku do kontajnera, s prívodom vody cez elektromagnetický ventil a univerzálnu hadicovú spojku, v materiálovom prevedení nerezová oceľ, vrátane elektrického rozvádzača pre ovládanie automatického chodu separátora a elektromagnetického ventilu. Separátor v prevedení do vonkajšieho prostredia s vyhrievaním a zateplením. Časový režim je zaistený pomocou programovateľného automatu s zostavaným programom. Chod šneku je riadený časovo v návaznosti na ovládanie chodu čerpadla v lapáku piesku a od hladinovej sondy. Rozvádzač je vybavený svorkami pre pripojenie havarijného spínača, ovládacími a signalizačnými prvkami. Krytie rozvádzača je IP 54. Termostat a sonda sú súčasťou dodávky rozvádzača. Vráťane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>materiál oceľ tr. 17 (nerez) el. výkon pohonu, vrátane el. ohrevu do P=1,4 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz prípoj zmesi vody a piesku DN 100 pripojenie vody DN 40 (G 6/4") odkalenie DN 80 prípoj odtoku vody DN 150</p>	kus	1,000	17 912,28	17 912,28
<p>Ventil s el. servomotorom na vzduch, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>DN 50, PN 16 El. príkon do 0,37 kW</p>	kus	1,000	415,53	415,53

	el. napätie 230V, 50Hz				
	Kontajner na zhrabky a na piesok o objeme cca 5 m3, podľa požiadavky prevádzkovateľa vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže	kus	1,000	2 764,34	2 764,34
	Kompenzátor gumový DN 50, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	2,000	321,71	643,42
	Kompenzátor gumový DN 65, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	352,22	352,22
	Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	4,000	380,48	1 521,91
	Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	421,56	421,56
	Kompenzátor gumový DN 150, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	662,70	662,70
	Medziprírubová uzatváracia klapka na vzduch DN 50, PN 10, všetky nie nerezové časti s ťažkou protikoróznou ochranou podľa GSK (združenie kvality ťažkej protikorózneho ochrany), vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	138,11	138,11
	Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 50, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	2,000	110,09	220,18
	Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 80, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	4,000	183,21	732,84
	Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 100, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	1,000	162,41	162,41
	Univerzálna spojka DN 50, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	117,58	117,58
	Univerzálna spojka DN 80 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	4,000	138,94	555,78
	Univerzálna spojka DN 100, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	166,64	166,64
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 50, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	24,000	88,17	2 116,10
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	5,000	317,99	1 589,95
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 80, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	34,000	104,57	3 555,35
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	12,000	195,36	2 344,30

Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 150, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutki, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	4,000	1 965,13	7 860,54
Strmene z nerezových ocelových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 50 až DN 150, vrátane nerezových skrutek, vrátane montáže	kg	300,000	11,34	3 402,60
Podperné a závesné konzoly pod potrubie DN 50 - DN 150 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené dvoma kotevnými skrulkami, hmotnosť 5,42 kg/m, vrátane montáže	kg	450,000	17,49	7 870,50
Dodávka a montáž - Ostatné oceľové konštrukcie z oceľových tyčí a oceľových plechov (z ocele tr. 17) ukotvené kotevnými skrulkami do betónovej konštrukcie (oceľ. konštrukcia pod hrablice)	súb.	1,000	808,91	808,91
Dodávka a montáž - Ostatné oceľové konštrukcie z oceľových tyčí a oceľových plechov (z ocele tr. 17) ukotvené kotevnými skrulkami do betónovej konštrukcie (oceľ. konštrukcia pod potrubia výtaku z lapáku piesku do separátora piesku)	súb.	1,000	696,17	696,17
Tepelné izolácia potrubia DN 50 až DN 150, vrátane oplechovania potrubia, vrátane všetkého spojovacieho a montážneho materiálu, vrátane kompletnej montáže	m	20,000	171,53	3 430,58
Prevzdušňovací systém jemnobublinnej areácie oxickéj zóny aktivačnej nádrže zahrňujúci prevzdušňovacie elementy, prepojovacie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu od dúchadiel, vrátane kotviacich prvkov do železobetónových stien aktivačných nádrží, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže objem oxickéj zóny 1 nádrže aktivácie účinnej dĺžky 20 m $V_{OX}=319 \text{ m}^3$ plocha hladiny oxickéj zóny 1 nádrže aktivácie $S_{OX}=82 \text{ m}^2$ hĺbka vody v aktivácii $h=4,0 \text{ m}$ dopravované množstvo vzduchu do 1 nádrže $371 \text{ m}^3/\text{hod}$ pripojenie DN 100 počet elementov 80 ks materiál prevzdušňovacích elementov (platní) - plast + nerez (oceľ tr. 17)	súb.	2,000	7 539,70	15 079,39
Prevzdušňovací systém jemnobublinnej areácie anoxickéj zóny aktivačnej nádrže zahrňujúci prevzdušňovacie elementy, prepojovacie zostavy k napojeniu prevzdušňovacích elementov na rozvod vzduchu od dúchadiel, vrátane kotviacich prvkov do železobetónových stien anoxickéj zóny aktivačných nádrží, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže hĺbka vody v aktivácii $h=4,0 \text{ m}$ objem anoxickéj zóny 1 nádrže aktivácie $V_{ANOX}=44,8 \text{ m}^3$ plocha hladiny anoxickéj zóny 1 nádrže aktivácie $S_{ANOX}=11,2 \text{ m}^2$ pripojenie DN 100 počet elementov 14 ks materiál prevzdušňovacích elementov (platní) - plast + nerez (oceľ tr. 17)	súb.	4,000	1 826,05	7 304,21

<p>Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu anoxickej zóny aktivačnej nádrže, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia aj so žeriavom s kladkou na uloženie demontáže miešadla a elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotyčového, otočného, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vytiahnutie miešadla z vodiacej tyče v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane držiaka kábla v materiálovom prevedení nerez, otočného žeriavu s pätkou - nerez (oceľ tr. 17), vrátane sieťového závesu kábla a držiaku kábla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>rozmery jednej nádrže - pôdorys (4,0 x 4,4) m hĺbka vody v nádrži h=4,0 m</p> <p>objem anox.zóny aktivačnej nádrže $V=2 \times (70,4-1) = 138,8 \text{ m}^3$</p> <p>min. priemer vrtule D=300mm max. otáčky vrtule $n=904 \text{ ot.min}^{-1}$ el. napätie 400V, 50Hz</p> <p>materiál žeriavu a spúšťacieho a vodiaceho zariadenia nerez</p> <p>materiál telesa miešadla - kov materiál vrtule miešadla - nerez, príp. kompozit el. príkon P = do 1,5 kW</p> <p>nosnosť žeriavu 70 kg (hmotnosť miešadla cca 40 - 60 kg)</p>	kus	4,000	7 072,78	28 291,10
<p>Ponorné kalové čerpadlo s poloootvoreným samočistiacim obežným kolesom k vnútornej recirkulácii aktivačnej zmesi, s motorom so zabudovaným frekvenčným meničom so špeciálnym algoritmom, osadený v aktivačnej nádrži, so zabudovanou tepelnou ochranou, sondou prieniku kvapaliny a monitorovacou jednotkou, vrátane 10 m el kábla, vrátane pätkového kolena DN 80, sady chemických kotiev, sady mechanických kotiev, vodiacich tyčí, riadiacej jednotky, vrátane ovládacieho panelu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. kábla 10 m prietok $Q=15,4 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H=1,0 \text{ m}$ výtlak DN 150 elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon cca 2,2 kW trieda účinnosti el. motorov IE3 hmotnosť cca 80 - 120 kg</p>	kus	2,000	7 892,43	15 784,86
<p>Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie mierne znečistených odpadových vôd (priesakových vôd) so zabudovaným plavákovým spínačom, vrátane 10 m el. kábla, pripravené k osadeniu do jímky v aktivačnej nádrži (ako suchá rezerva pre aktivačnú nádrž), vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p> <p>prietok $Q=0,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška $H \approx 6 \text{ m}$ dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V, 50 Hz príkon P= do 0,7 kW hmotnosť 5 - 15 kg</p>	kus	1,000	436,16	436,16

<p>Kalové čerpadlo pre čerpanie aktivovaného vratného kalu s kanálovým poloootvoreným samočistiacim obežným kolesom s vyplachovacou drážkou v hydraulikej skrini, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, so zárukou min. 24 mesiacov, ovládané cez frekvenčný menič, vrátane kotviacich elementov k ukotveniu čerpadla na základový betón, vyvrtania dier do základového betónu a ukotvenia čerpadla do základového betónu kotviacimi šrubami, s krytím motora v triede H, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. káblu L=10 m prietok $Q=7,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška H=2,5 - 8 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,0 kW výtlak DN 80 mm sanie DN 100 mm trieda účinnosti el. motorov IE3 hmotnosť cca 100 - 160 kg</p>	kus	1,000	4 786,67	4 786,67
<p>Kalové čerpadlo pre čerpanie aktivovaného prebytočného kalu s kanálovým poloootvoreným samočistiacim obežným kolesom s vyplachovacou drážkou v hydraulikej skrini, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, so zárukou min. 24 mesiacov , vrátane kotviacich elementov k ukotveniu čerpadla na základový betón, vyvrtania dier do základového betónu a ukotvenia čerpadla do základového betónu kotevnými skrutkami, s krytím motora v triede H, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. káblu L=10 m prietok $Q=7,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška H=2,5 - 8 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,0 kW výtlak DN 80 mm sanie DN 100 mm trieda účinnosti el. motorov IE3 hmotnosť cca 100 - 160 kg</p>	kus	1,000	4 786,67	4 786,67
<p>Ponorné čerpadlo pre čerpanie vyčistenej vody vybavené frekvenčným meničom a riadiacou jednotkou, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, v materiálovom prevedení obežného kolesa - korozivzdorná oceľ - nerez, s krytím motora v triede F, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>prietok $Q=1,2 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška H=60 m el. napätie 400V, 50Hz El. príkon do 2,0 kW hmotnosť cca 30 - 60 kg el. kábel dĺžky L=10 m</p>	kus	1,000	2 723,88	2 723,88
<p>Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie mierne znečistených odpadových vôd (piesakových vôd) so zabudovaným plavákovým spínačom, vrátane 10 m el. kábla, osadené v jímke v kalovej ČS, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>prietok $Q=0,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška H=cca 6 m</p>	kus	1,000	436,16	436,16

dĺžka el. kábla 10 m s koncovkou el. napätie 230 V, 50 Hz príkon P= do 0,7 kW hmotnosť 5 - 15 kg				
Membránová tlaková nádoba s gumovým vakom, vo vertikálnom prevedení, vrátane tlakového spínača, osadená v strojovni kalového hospodárstva, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže objem nádoby 500 l max. tlak 1,0 MPa pripojenie G 6/4" (DN 40) priemer nádoby 780 mm výška nádoby 1550 mm hmotnosť cca 100 - 140 kg	kus	1,000	1 281,61	1 281,61
Membránový tlakomer o priemere \varnothing 100 mm, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže rozsah: 0 - 1 Mpa pripojenie G 1/2" (DN 15) hmotnosť cca 1 - 3 kg	kus	1,000	424,49	424,49
Strojné vybavenie kruhovej dosadzovacej nádrže veľkosti D=8,0 m/H=3,0 m, zahrňujúce pojazdový most s pohonom mostu na pojazde po obvode nádrže, s pojazdom mostu na pojazdovom kolese, s kruhovým zberným žlabom s čistiacou kefou prepadovej hrany zberného žlabu, so stieraním hladiny a dna nádrže, so stredovým ukľudňovacím valcom s odrazovým kuželom, s normou stenou, zahrňujúce zberný žlab vyčistenej vody so staviteľnou prepadovou hranou a s odtokom zo žlabu a s odtokom plávajúcich nečistôt DN 250, materiálové prevedenie pojazdového mostu - žiarovo zinkovaná oceľ, materiálové prevedenie žlabu, novej steny prepadovej hrany a stieracej lišty s konštrukciou - oceľ tr. 17 (nerez), vrátane kompletnej elektroinštalácie a s ovládaním z pojazdového mostu, s vypínačom v rozvádzači v blízkosti dosadzovacej nádrže, aby bolo možné zastavenie chodu pojazdového mostu, s konštrukciou ukotvenou ukotvovacími šrubami, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže priemer nádrže D=8000 mm hĺbka vody po obvode h=3000 mm elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 1,0 kW	komplet	1,000	55 298,99	55 298,99
Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektród a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, k meraniu aktivovaného vratného a prebytočného kalu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže DN 100, PN 16 pretekajúce médium - vratný a prebytočný kal min. prietok $Q_{\min}=2,6 \text{ l.s}^{-1}$ max. prietok $Q_{\max}=7,5 \text{ l.s}^{-1}$ elektrické napätie 230 V, 50 Hz hmotnosť cca 10 - 30 kg	kus	2,000	868,63	1 737,26

<p>Ponorné kalové čerpadlo pre čerpanie splaškových odpadových vôd s obsahom vlákien (na čerpanie plávajúcich nečistôt), v prevedení do mokrej nádrže na vodiace tyče a pätkové koleno, vrátane montážnej sady pätkového kolena DN 65, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, vrátane kotviacich elementov, vyvrtania dier a ukotvenia čerpadla kotviacimi skrutkami pre ukotvenie pätkového kolena, vrátane horného držiaka vodiacich tyčí a montážnej sady horného držiaka vodiacich tyčí, s krytím motora triedy F, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka el. káblu L=10 m pätkové koleno DN 65 montážna sada pätkového kolena DN 50 horný držiak vodiacich tyčí montážna sada horného držiaka vodiacich tyčí prietok Q=cca 5 l.s-1 dopravná výška H=cca 7 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do 2,0 kW výtlak DN 65 hmotnosť cca 40 - 100 kg</p>	kus	2,000	3 155,73	6 311,45
<p>Otočný žeriav na vyťahovanie ponorných kalových čerpadiel zaktivačnej nádrži, o hmotnosti do 250 kg, vrátane kotevnej pätky pre otočný žeriav, vrátane kotviacich šrúb a vlastného ukotvenia, s vyložením do 1500 mm , ukotvený na stenu nádrže, vrátane vlastného ukotvenia na stenu nádrže, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p>	kus	1,000	2 217,46	2 217,46
<p>Kotevná pätká pre otočný žeriav na demontáž a montáž čerpadiel o hmotnosti do 150 kg, vrátane kotviacich šrúb a vlastného ukotvenia, osadené v miestach určených budúcim prevádzkovateľom, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p>	kus	4,000	365,70	1 462,80
<p>Otočný žeriav na vyťahovanie čerpadiel z ČS plávajúcich látok, resp. z jímky aktivačnej nádrže, resp. šachty čerpacej stanice - demontovateľný o hmotnosti do 150 kg - demontovateľný, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž</p>	kus	1,000	1 729,15	1 729,15
<p>Bubnový mikrositový filter k terciárnemu čisteniu odpadovej vody, k osadeniu do betónového žľabu, v celonerezovom prevedení, vrátane čerpadla ostrekovej vody, kalového čerpadla a elektrického rozvádzača uloženého mimo filtra, s automatickým riadením chodu, so sadou náhradných plachetiek, zmontovateľných po segmentoch, s materiálovým prevedením plachetiek - polyamid, odolným voči agresivite prostredia, bez nutnosti montáže filtra dvíhacím zariadením, s možnosťou demontáže filtračného bubna, so zarkytím filtra obojstranným nerezovým krytom s možnosťou otvárania krytu z oboch strán, vhodný do vonkajšieho prostredia, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>veľkosť otvorov filtračného sita 50 µm priemer bubna Φ 600 mm dĺžka bubna 1200 mm prietok - min QMIN=4,0 l.s-1 prietok - max QMAX=26 l.s-1 výška filtra 1120 mm celkový el. príkon P = do cca 2 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz výtlak kalu z kalového čerpadla DN 32 hmotnosť 200 - 500 kg</p>	kus	1,000	22 578,51	22 578,51

	Dodávka a montáž oceľovej nornej steny s plochou $S = cca 4,00 \times 3,50 = cca 14,00 \text{ m}^2$ o hmotnosti cca 1900 kg, vyhotovenej podľa projektovej dokumentácie ukotvenej do železobetónovej steny a dna aktivačnej nádrže vrátane vypracovania výrobnjej projektovej dokumentácie, vrátane všetkého potrebného kotviaceho, montážneho, spojovacieho a tesniaceho materiálu, vrátane kompletnej montáže	kpl	2,000	21 899,76	43 799,52
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 300, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	2,000	946,48	1 892,97
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 250, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	2,000	669,70	1 339,39
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 200, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	2,000	643,75	1 287,50
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 150, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	68,000	119,75	8 142,88
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 100, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	130,000	219,06	28 477,75
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 80, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	9,000	235,31	2 117,78
	Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 65, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	5,000	421,91	2 109,56

Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	4,000	212,98	851,90
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 32, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	6,000	109,86	659,15
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 25, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	2,000	155,29	310,58
Uzáver nožový medziprírubový DN 300, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	2,000	1 249,87	2 499,73
Uzáver nožový medziprírubový DN 100, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	6,000	312,83	1 876,96
Uzáver nožový medziprírubový DN 80, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	2,000	281,02	562,03
Nožový zasúvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medziprírubový DN 50, PN 10, vrátane zemnej zákopovej súpravy, uzáverového poklopu, obetónovania, základového betónu a štrkového podsypu, podľa realizačnej PD, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	420,31	420,31
Nožový zasúvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medziprírubový DN 150, PN 10, vrátane zemnej zákopovej súpravy, uzáverového poklopu, obetónovania, základového betónu a štrkového podsypu, podľa realizačnej PD, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	649,37	649,37
Nožový zasúvadlový uzáver na splaškovú odpadovú vodu medziprírubový DN 65, PN 10, vrátane ovládania v poklope nožového uzáveru (nástavec, 1x kľb, dilatácia, predlžovacia trúbka), Všetky nie nerezové časti s ťažkou protikoróznou ochranou podľa GSK (združenie kvality ťažkej protikorózneho ochrany), vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	2,000	334,28	668,56
Medziprírubová uzatváracia klapka na vzduch DN 100, PN 10, všetky nie nerezové časti s ťažkou protikoróznou ochranou podľa GSK (združenie kvality ťažkej protikorózneho ochrany), vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	12,000	176,25	2 114,95
Guľová spätná klapka DN50, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	1,000	140,82	140,82
Guľová spätná klapka DN 65, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	2,000	188,64	377,28
Guľová spätná klapka DN 80, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	2,000	227,65	455,29
Guľová spätná klapka DN 100, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	2,000	278,03	556,05
Guľová spätná klapka DN 150, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	3,000	554,05	1 662,15
Kompenzátor gumový DN 32, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	289,15	289,15
Kompenzátor gumový DN 50, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	1,000	321,71	321,71
Kompenzátor gumový DN 65, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	2,000	363,89	727,77

	Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	2,000	380,48	760,95
	Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	18,000	421,54	7 587,73
	Automatický odvzdušňovací ventil DN 25, vrátane montáže	kus	3,000	408,06	1 224,17
	Guľový uzáver DN 25, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	4,000	49,90	199,62
	Spätný ventil závitový DN 32, vrátane montáže	kus	1,000	85,98	85,98
	Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 32, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	1,000	104,59	104,59
	Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 100, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	3,000	162,41	487,24
	Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 150, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	1,000	261,87	261,87
	Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 250, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	2,000	413,52	827,03
	Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 300, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	1,000	428,46	428,46
	Univerzálna spojka DN 32 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 3,5^\circ$.	kus	1,000	110,22	110,22
	Univerzálna spojka DN 50, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	117,58	117,58
	Univerzálna spojka DN 100, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	4,000	166,63	666,53
	Univerzálna spojka DN 250 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	2,000	178,58	357,16
	Univerzálna spojka DN 150 PN 10 s prírubovým adaptérom pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 3,5^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	258,19	258,19
	Štrmene z oc. tr. 17, z tyčí kruhového prierezu k ukotveniu nerezového potrubia DN 25-300, k uchyteniu na konzolu, vrátane nerezových skrutiek M20, hmotnosť 2,25 kg/ks, vrátane montáže	kg	460,000	8,08	3 715,51
	Podperné a závesné konzoly pre potrubie DN 25 - DN 300 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 50x50 ukotvené do železobetónovej steny dvoma kotevnými skrutkami, hmotnosť 3,77 kg/m vrátane montáže	kg	825,000	9,19	7 581,92
	Teplé izolácia potrubia DN 32, vrátane oplechovania potrubia, vrátane všetkého spojovacieho a montážneho materiálu, vrátane kompletnej montáže	m	2,000	304,12	608,25
	Prevzdušňovacie objemové dúchadlo k dopravě vzduchu do prevzdušňovacích jemnobublinných elementov aktívnej nádrže s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča, vrátane frekvenčného meniča a radiacej jednotky, s el. motorom, vrátane kotviacich elementov pre ukotvenie skrine dúchadla a kotviacich skrutiek, vrátane manometra, základového rámu s integrovaným tlmičom na výtlaku, vrátane pripojovacieho telesa s integrovanou vymeniteľnou spätnou klapkou, tlakového odľahčovacieho ventilu - poistného ventilu nastaveného na 550 mbar, sacieho filtra - tlmiča, indikátora zanesenia filtra, pružného pripojenia, olejovej náplne, ukončené na výstupe z dúchadla pružným spojením s objímkami DN 50. Dúchadlo musí byť vybavené protihlukovým krytom z pozinkovaného ocel. plechu, ktorý umožňuje inštaláciu niekoľkých zariadení vedľa seba. Vráťane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže výkon - prietok Q=185 m³/hod	kus	2,000	6 237,26	12 474,53

prevádzkový tlak p=500 mbar výtlak DN 50 mm počet otáčok 2879 ot/min. El. príkon do P=5,5 kW (4,76 kW) elektrické napätie 400 V, 50 Hz trieda účinnosti el. motora IE3 hlučnosť s protihlukovým krytom cca 66 dB				
Prevzdušňovacie objemové dúchadlo dúchadlo k doprave vzduchu do prevzdušňovacích jemnobublinných elementov aktivačnej nádrže s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča, vrátane frekvenčného meniča a riadiacej jednotky, s el. motorom, vrátane kotviacich elementov pre ukotvenie skrine dúchadla a kotviacich skrutiek, vrátane manometra, základového rámu s integrovaným tlmičom na výtlaku, vrátane pripojovacieho telesa s integrovanou vymeniteľnou spätnou klapkou, tlakového odľahčovacieho ventilu - poistného ventilu nastaveného na 550 mbar, sacieho filtra - tlmiča, indikátora zanesenia filtra, pružného pripojenia, olejovej náplne, ukončené na výstupe z dúchadla pružným spojením s objímkami DN 80. Dúchadlo musí byť vybavené protihlukovým krytom z pozinkovaného ocel. plechu, ktorý umožňuje inštaláciu niekoľkých zariadení vedľa seba. Vráťane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže výkon - prietok Q=371 m³/hod prevádzkový tlak p=500 mbar výtlak DN 80 mm počet otáčok 2861 ot/min. El. príkon do P=11 kW (8,4 kW) elektrické napätie 400 V, 50 Hz trieda účinnosti el. motora IE3 hlučnosť s protihlukovým krytom cca 68 dB	kus	2,000	9 605,83	19 211,65
Regulačný clonový uzáver na vzduch s lineárnou charakteristikou plynulej regulácie DN 50, PN 10 na s el. pohonom, vrátane montáže svetlosť DN 50 el. príkon cca 0,20 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz	kus	2,000	13 555,15	27 110,31
Medziprírubová uzatváracia klapka na vzduch DN 150, PN 10, všetky nie nerezové časti s ťažkou protikoróznou ochranou podľa GSK (združenie kvality ťažkej protikorózneho ochrany), vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	7,000	288,62	2 020,32
Spätná klapka medziprírubová nerezová na vzduch DN 150, PN 10, vrátane montáže	kus	4,000	353,73	1 414,93
Kompenzátor gumový DN 50, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	2,000	321,70	643,40
Kompenzátor gumový DN 150, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	7,000	662,72	4 639,06
Univerzálna spojka DN 150 PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia ± 3,5°, vrátane montáže	kus	1,000	258,22	258,22
Potrubie z plastu (PVC) DN 32, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, guľových uzáverov, šrubení, tesnení, spojov, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	6,000	27,81	166,89

Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 32, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	2,000	116,21	232,42
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	2,000	159,17	318,34
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 80, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	1,000	1 219,15	1 219,15
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 150, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	25,000	410,58	10 264,51
Štrmene z nerezových oceľových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 32 až DN 150, vrátane nerezových skrutiiek, vrátane montáže	kg	140,000	9,55	1 337,08
Podperné a závesné konzoly pod potrubie DN 32 - DN 150 z nerezových oceľových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené dvoma kotevnými skrutičkami, hmotnosť 5,42 kg/m, vrátane montáže	kg	210,000	18,67	3 919,99
Stacionárny skrutkový kompresor, vzduchom chladený, s motorom spojeným napriamo, s ležatým vzdušníkom o objeme 500 litrov, kompaktný a pripravený na pripojenie, s plne automatickou prevádzkou, vrátane poistného ventilu, manometra, vrátane všetkých poistných komponentov, ktoré sú súčasťou dodávky kompletného kompresora so vzdušníkom, vrátane elektrorozvádzača, vrátane integrovaných komponentov, vrátane hermeticky tesného sacieho regulátora s integrovaným elektromagnetickým ventilom zabezpečujúcim odľahčený štart a bezpečnú prevádzku všetkých pohyblivých častí, vrátane termostaticky riadeného chladiča oleja, vrátane riadiaceho systému, reguláciu a riadením pomocou mikroprocesora. Kompresor je izolovaný voči mechanickým vibráciám a musí byť umiestnený v odhlučnenej skrini na vzdušníku, vrátane guľového ventilu G 1/2"- vnútorný závit na výstupe a odkaľovací ventil, vrátane ukotvenia vzdušníka pomocou kotevných skrutiiek do základového betónu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže prietok Q=28 m ³ /hod prevádzkový tlak p=0,60 Mpa (6,0 bar) max. tlak p=0,80 Mpa (8,0 bar) El. príkon do P=ca 4,0 kW krytie motora IP 55 elektrické napätie 400 V, 50 Hz objem vzdušníka V=500 litrov šírka 1700 mm	kus	2,000	7 513,80	15 027,60

<p>hlbka 590 mm výška 1130 mm prípoj stlačeného vzduchu - guľový ventil G1/2" hlučnosť cca 67 dB hmotnosť cca 200 - 300 kg</p>				
<p>Ponorné miešadlo k zabezpečeniu miešania obsahu kalovej so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou priesaku do motorového priestoru, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia, so žeriavom aj s kladkou na uľahčenie demontáže miešadla a elektropanelu k ovládaniu chodu miešadla, vrátane spúšťacieho a vodiaceho zariadenia jednotýčového, otočného, kotvené na zvislú stenu, umožňujúce osadenie miešadla na vodiacu tyč, resp. vytiahnutie miešadla z vodiacej tyče až na terén v prípade nutnosti demontáže spojov, vrátane sieťového závesu kábla a držiaku kábla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>min. priemer vrtule D=300mm max. otáčky vrtule $n=894 \text{ min}^{-1}$ elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=2,5 kW</p> <p>materiál žeriavu a spúšťacieho a vodiaceho zariadenia - nerez materiál telesa miešadla - kov materiál vrtule miešadla - nerez, príp. kompozit nosnosť žeriavu 70 kg (hmotnosť miešadla cca 50 - 70 kg)</p>	kus	2,000	8 433,67	16 867,33
<p>Kalové čerpadlo pre čerpanie zahusteného stabilizovaného kalu s kanálovým poloootvoreným samočistiacim obežným kolesom s vyplachovacou drážkou v hydraulickej skrini, v prevedení do suchej strojovne - vertikálna montáž na podstavec, so zabudovanou tepelnou ochranou a sondou na prienik vlhkosti, vrátane kotviacich elementov, vrátane vyvrtania dier do základového betónu a ukotvenia čerpadla kotevnými skrutkami do základového betónu, so zárukou min. 24 mesiacov, s krytím motora v triede H, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>sonda prieniku kvap. do motora el. kábel L=10 m prietok $Q=7,5 \text{ l.s}^{-1}$ dopravná výška H=4,5 m elektrické napätie 400 V, 50 Hz El. príkon do P=1,6 kW výtlak DN 80 mm sanie DN 100 mm trieda účinnosti el. motora IE3 hmotnosť cca 80 - 100 kg</p>	kus	2,000	4 664,04	9 328,08
<p>Indukčný prietokomer v prevedení s automatickým čistením elektród a externým prevodníkom s displejom pretekajúceho a pretečeného množstva, k mechanickému odvodneniu kalu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže DN 80, PN 16 pretekajúce médium zahustený kal k mechanickému odvodneniu prietok - min $Q_{\text{MIN}}=7,5 \text{ l.s}^{-1}$ hmotnosť cca 10 - 40 kg</p>	kus	1,000	853,30	853,30
<p>Nožový uzáver s el. pohonom, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže DN 100 el. príkon P= do 0,37 kW</p>	kus	2,000	2 710,63	5 421,26

<p>Kompletná zostava modulárneho systému k k mechanickému odvodneniu kalu s kapacitou 1m³/h, vrátane 1 ks odstredivky v prevedení z nerezovej ocele, s hlavným motorom o výkone 4 kW, vrátane rozvádzača dekadencnej linky odvodnenia, vrátane automatickej flokulačnej stanice s nerezovou nádržou, práškovým dávkovačom, hladinovým spínačom, riadením práškového dávkovača, dispergačnej jednotky, pomalobežného miešadla o výkone 0,37 kW, rýchlobežného miešadla o výkone 0,65 kW a riadiacej jednotky automatickej flokulačnej stanice, vrátane kalového čerpadla o kapacite 0,2 - 1 m³/hod s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča s výkonom motora kalového čerpadla 0,55 kW, vrátane polymérového čerpadla s kapacitou do 60 - 300 l/hod s plynulou reguláciou otáčok pomocou frekvenčného meniča s výkonom motora polymérového čerpadla 0,25 kW, vrátane prietokomeru kalu, vrátane prietokomeru polyméru, obslužného panelu s elektrorozvádzačom, vrátane prepojovacích potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>kapacita cca 1m³/hod obsah sušiny v kale k odvodneniu cca 3 - 4 % spotreba vody cca 4 m³/h obsah sušiny vo filtračnom koláči cca 20 - 30 % El. príkon do P= cca 6 kW elektrické napätie 400 V, 50 Hz</p>	komplet	1,000	81 302,69	81 302,69
<p>Závitový dopravník na dopravu mechanický odvodneného kalu s vlastným ovládacím el. panelom a podstavcom k nastaveniu sklonu dopravníka, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>dĺžka dopravníka L= cca do 4,5 m sklon dopravníka 0-30 stupňov, výkon Q=1 m³/hod el. príkon do P=1,1 kW, 400 V, 50 Hz, El. príkon ohrevu Po= 0,37 kW</p>	kus	1,000	13 587,99	13 587,99
<p>Oceľová plošina k flokulačnej stanici zo žiarovozinkovanej ocele s piatimi schodmi, rozmery plošiny bez schodov 1000 x 1200 mm, vrátane zábradlia</p>	kus	1,000	2 108,23	2 108,23
<p>Kontajner na mechanický odvodnený kal o objeme cca 10 m³, podľa požiadavky prevádzkovateľa, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p>	kus	2,000	3 319,99	6 639,99
<p>Uzáver nožový medziprírubový DN 100, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže</p>	kus	7,000	324,06	2 268,44
<p>Uzáver nožový medziprírubový DN 80, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže</p>	kus	7,000	290,22	2 031,52
<p>Uzáver nožový medziprírubový DN 65, PN 10 na odpadovú vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže</p>	kus	1,000	260,10	260,10
<p>Medziprírubová uzatváracia klapka na vzduch DN 50, PN 10, všetky nie nerezové časti s ťažkou protikoroziou ochranou podľa GSK (združenie kvality ťažkej protikoroziou ochrany), vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže</p>	kus	5,000	127,53	637,64
<p>Uzáver na odpadovú vodu s ručným ovládaním, vrátane bajonetovej hadicovej spojky pre odťah kalu z kalojemu, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane kompletnej montáže</p> <p>DN 80, PN 10</p>	kus	1,000	290,71	290,71
<p>Kompenzátor gumový DN 40, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže</p>	kus	4,000	296,21	1 184,83
<p>Kompenzátor gumový DN 50, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže</p>	kus	5,000	321,71	1 608,55
<p>Kompenzátor gumový DN 65, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže</p>	kus	1,000	362,99	362,99
<p>Kompenzátor gumový DN 80, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže</p>	kus	9,000	380,46	3 424,10

Kompenzátor gumový DN 100, PN 10, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane montáže	kus	9,000	421,54	3 793,87
Guľová spätná klapka DN 40, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	1,000	79,63	79,63
Guľová spätná klapka DN 80, PN 10 na odpadovú vodu, vrátane montáže	kus	2,000	227,01	454,02
Guľový uzáver DN 25, PN 10 závitový, nerezový, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	18,000	47,58	856,50
Guľový uzáver závitový DN 50, PN 10 na vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	3,000	56,72	170,16
Guľový uzáver závitový DN 40, PN 10 na vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	2,000	39,81	79,63
Guľový uzáver závitový DN 32, PN 10 na vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	1,000	30,90	30,90
Guľový uzáver závitový DN 25, PN 10 na vodu, s ručným ovládaním, vrátane hadicovej koncovky, vrátane montáže	kus	2,000	23,45	46,89
Guľový uzáver závitový DN 15, PN 10 na vodu, s ručným ovládaním, vrátane montáže	kus	3,000	17,46	52,37
Spätný ventil závitový DN 50, na vodu, vrátane montáže	kus	2,000	41,28	82,55
Filter prírubový na vodu DN 50, vrátane montáže	kus	1,000	132,07	132,07
Membránový tlakomer o priemere \varnothing 160 mm, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia na montáž, vrátane tlakového spínača, vrátane kompletnej montáže rozsah: 0 - 1 Mpa pripojenie G 1/2" (DN 15) hmotnosť cca 1 - 3 kg	kus	1,000	45,55	45,55
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 25, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	8,000	101,36	810,86
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 50, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	2,000	110,09	220,18
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 80, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	4,000	183,21	732,84
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 100, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	10,000	162,41	1 624,13
Reťazové tesnenie na utesnenie prestupov cez steny pre použitie do mokrej nádrže na nerezovom potrubí DN 150, vrátane vŕtania otvoru, vrátane montáže	kus	2,000	261,86	523,72
Univerzálna spojka DN 50 PN 16, vhodná pre vzduch, ktorá vyrovnáva uhlové odchýlky a prispôsobuje sa pri rozpínaní alebo ohybe potrubia, pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov vhodná pre vzduch, vrátane montáže	kus	1,000	153,05	153,05
Univerzálna spojka DN 50, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	117,58	117,58
Univerzálna spojka DN 100, PN 10 pre spájanie potrubia s hladkým koncom z rôznych materiálov s možnosťou vyosenia potrubia $\pm 4^\circ$, vrátane montáže	kus	1,000	166,64	166,64
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 25, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	153,000	53,01	8 110,62
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerez) DN 32, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutky, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	4,000	96,79	387,15

Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 40, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutki, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	30,000	74,42	2 232,68
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 50, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutki, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	105,000	78,95	8 289,62
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 65, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutki, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	4,000	163,80	655,21
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 80, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutki, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	90,000	132,85	11 956,48
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 100, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutki, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	98,000	217,67	21 331,76
Potrubie z ocele tr. 17 (z nerezú) DN 150, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, prírub, tesnení, prírubových spojov (skrutki, matice, tesnenia), vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	36,000	255,17	9 186,26
Potrubie z plastu (PVC) DN 15 - DN 50, PN 10, vrátane tvaroviek, vrátane všetkých spojovacích komponentov, guľových uzáverov, spätných klapiek, šrubení, tesnení, spojov, hadicových koncoviek, vrátane prepláchnutia potrubia, vrátane kompletnej prípravy a výkonu tlakovej skúšky tesnosti potrubných rozvodov, vrátane všetkého potrebného vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže podľa realizačnej projektovej dokumentácie	m	50,000	22,80	1 140,03
Tlaková hadica z PVC DN 32 pre pripojenie na hadicovú koncovku rýchlospojku, dĺžky 3m, k napojeniu tepelného čerpadla, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže	kus	2,000	69,58	139,16
Tlaková hadica z PVC DN 20 pre pripojenie na hadicovú koncovku rýchlospojku, dĺžky 15m, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže	kus	3,000	92,96	278,89
Tlaková hadica z PVC DN 32 pre pripojenie na hadicovú koncovku rýchlospojku, dĺžky 3m, k napojeniu odstredivky, vrátane všetkého potrebného materiálu a vybavenia k montáži, vrátane kompletnej montáže	kus	1,000	197,04	197,04

	Strmene z nerezových ocelových tyčí kruhového prierezu (z ocele tr. 17) pre potrubie DN 50 až DN 150, vrátane nerezových skrutiek, vrátane montáže	kg	1055,000	9,38	9 896,96
	Podperné a závesné konzoly pod potrubie DN 50 - DN 150 z nerezových ocelových tyčí (z ocele tr. 17) L 60x60 ukotvené dvoma kotevnými skrutkami, hmotnosť 5,42 kg/m, vrátane montáže	kg	2200,000	14,73	32 414,80
	PS 01.1 SPOLU				812 782,86
	PS 01.2 Elektrotechnické zariadenie ČOV				
	Betónovanie základových pätiiek, betón prostý	m3	2,000	222,89	445,77
	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-CI 0,4-Dmax 16 - S2 z cementu portlandského	m3	2,000	168,39	336,78
	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	150,000	2,47	370,47
	Ohybná plastová rúra D20, Bezhalogénová, 750N/5cm, -25°C až 105°C, Samozhášavá, Oheňretardujúca, LSFR0H, Čierna (napr. PIPELIFE HXM 20)	m	150,000	2,04	305,28
	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	60,000	2,47	148,19
	Ohybná plastová rúra D32, Bezhalogénová, 750N/5cm, -25°C až 105°C, Samozhášavá, Oheňretardujúca, LSFR0H, Čierna (napr. PIPELIFE HXM 32)	m	60,000	2,81	168,54
	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	160,000	2,47	395,17
	Tuhá rúra D20, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Toppspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 20)	m	160,000	0,96	154,34
	Príchytka pre rúrku D20, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK20)	ks	420,000	0,13	53,42
	Spojka pre rúrku D20, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM20)	ks	56,000	0,33	18,40
	Koleno pre rúrku D20, Univerzálne pre IPM a PSM, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US20)	ks	16,000	0,75	12,04
	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	50,000	2,47	123,49
	Tuhá rúra D20, Bezhalogénová, 750N/5cm, -25°C až 105°C, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, LSFR0H, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF-H 20)	m	50,000	0,96	48,23
	Príchytka - Klip pre rúrku 20, Bezhalogénový, Samozhášavý, Univerzálny pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK20)	ks	150,000	0,13	19,08
	Spojka pre rúrku D20, Univerzálna, Bezhalogénová, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE - UM20)	ks	50,000	0,33	16,43
	Koleno pre rúrku 20, Bezhalogénové, 90°, Samozhášavé, Šedá (napr. PIPELINE - US20)	ks	5,000	0,75	3,76
	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	120,000	2,47	296,38
	Tuhá rúra plastová D32, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Toppspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 32)	m	120,000	1,96	235,32
	Príchytka plastová pre rúrku D32, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK32)	ks	360,000	0,25	91,58
	Spojka plastová pre rúrku D32, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM32)	ks	42,000	0,63	26,27

	Koleno pre plastovú rúrku D32, nniverzálne, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US32)	ks	12,000	2,10	25,19
	Montáž - rúrka elektroinštalčná pancierová z PH D40 uložená voľne v zemi	m	920,000	2,47	2272,22
	Ohybná korugovaná plastová káblová chránička do zeme, čierna, vonkajší priemer 40, vnútorný priemer 32, vnútro hladké LDPE (napr. KSX-PEG)	m	920,000	1,16	1062,97
	Montáž - rúrka elektroinštalčná pancierová ohybná z PH D63 uložená voľne v zemi	m	1 050,000	2,47	2593,29
	Ohybná korugovaná plastová káblová chránička do zeme, čierna, vonkajší priemer 63, vnútorný priemer 52, vnútro hladké LDPE (napr. KSX-PEG)	m	1 050,000	2,07	2170,35
	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	95,000	14,83	1408,79
	Káblový žľab 62/50 elektroinštalčný materiál, vrátane podpier, spojok, kolien, T-kusov a príslušenstva	m	95,000	19,75	1876,04
	Kryt žľabu 62 elektroinštalčný materiál, vrátane príslušenstva	m	95,000	6,52	619,31
	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	75,000	17,30	1297,44
	Káblový žľab 125/50 elektroinštalčný materiál, vrátane podpier, spojok, kolien, T-kusov a príslušenstva	m	75,000	44,49	3336,62
	Kryt žľabu 125 elektroinštalčný materiál, vrátane príslušenstva	m	75,000	12,23	917,43
	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 250/50 mm vrátane veka a podpery	m	80,000	19,78	1582,37
	Káblový žľab 250/50 elektroinštalčný materiál, vrátane podpier, spojok, kolien, T-kusov a príslušenstva	m	80,000	51,82	4145,87
	Kryt žľabu 250 elektroinštalčný materiál, vrátane príslušenstva	m	80,000	21,16	1692,61
	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a elektrické zariadenia hmotnosti do 10 kg	ks	33,000	24,72	815,73
	Nosná oceľová konštrukcia pre osadenie skrinky MS z nerezových profilov, kotvenie do podlahy	ks	33,000	106,87	3526,68
	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a elektrické zariadenia hmotnosti do 50 kg	ks	2,000	98,88	197,75
	Nosná oceľová konštrukcia pre osadenie rozvádzača RO vyrobená z nerezových profilov, pre kotvenie do podlahy	ks	2,000	534,32	1068,65
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	ks	1 434,000	1,24	1778,45
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	165,000	1,41	232,62
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	48,000	1,98	95,15
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm ²	ks	10,000	4,70	46,96
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm ²	ks	8,000	5,68	45,45
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm ²	ks	4,000	8,41	33,62
	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm ²	ks	4,000	12,60	50,41
	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat	ks	1,000	12,36	12,36
	Termostat vonkajší, 230V/50Hz, 16A, IP 54 (napr. Eberle AZT-I 524 410)	ks	1,000	82,45	82,45
	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	98,88	98,88

Rozvádzač RO, kompletná dodávka skrine rozvádzača s náplňou podľa realizačnej dokumentácie, vrátane výrobnjej dokumentácie a certifikátov	ks	1,000	528,39	528,39
Montáž oceleplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	148,32	148,32
Kompenzačný rozvádzač RC o výkone 35 kVAr s minimálne 8-stupňovým regulátorom a s chránenou kompenzáciou	ks	1,000	3542,59	3542,59
Montáž rozvádzača skriňového, panelového za I pole - delený rozvádzač do váhy 200 kg	ks	4,000	197,74	790,97
Montáž rozvádzača skriňového, panelového za I pole - delený rozvádzač do váhy 300 kg	ks	2,000	247,18	494,36
Rozvádzač RH, kompletná dodávka 5 skriň rozvádzača s náplňou podľa projektovej dokumentácie, vrátane výrobnjej dokumentácie a certifikátov, pre napájanie časti technológie pri prevádzkovej budove	ks	1,000	27663,14	27663,14
Rozvádzač RT, kompletná dodávka skrine rozvádzača s náplňou podľa projektovej dokumentácie, vrátane výrobnjej dokumentácie a certifikátov, pre napájanie časti technológie pri prevádzkovej budove	ks	1,000	5490,47	5490,47
Montáž ovládacej skrine	ks	34,000	24,72	840,45
Ovládacia skrinka typ 1, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-0-A, kontrolka biela a červená, svorkovnica, 1x priechodka pre kábel 10x1	ks	10,000	174,47	1744,65
Ovládacia skrinka typ 2, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-0-A, kontrolka biela a červená, svorkovnica, 4x priechodka	ks	10,000	243,38	2433,76
Ovládacia skrinka typ 3, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-0-A, prepínač otvor-0-zatvor, kontrolka 3x biela a 1x červená, svorkovnica, 2x priechodka	ks	4,000	287,03	1148,11
Ovládacia skrinka typ 4, plastová, 250x300x150mm, IP54, prepínač R-0-A, kontrolka biela a červená, svorkovnica, 5x priechodka, miesto pre komunikačný modul čerpadla ktorý je súčasťou čerpadla, 34x svorka	ks	6,000	243,38	1460,26
Skriňa prechodová, 250x300x150mm, IP54	ks	4,000	41,94	167,78
Montáž zásuvkovej skrine	ks	4,000	24,72	98,88
MXC Skriňa zásuvková s istením pre každú zásuvku zväšť a prúdovým chráničom so zásuvkami 2x 5-pólová 400V/16A, 2x 230V/16A, rozmer cca 450x300x250mm, IP44	ks	4,000	188,67	754,68
Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm ²	m	285,000	2,97	845,88
H07V-U 4 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný zelenožltý	m	220,000	0,65	142,25
H07V-U 16 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný	m	65,000	2,51	163,29
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	225,000	0,50	112,10
Štítok na označenie káblového vývodu	ks	225,000	0,53	119,25
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	4,000	24,72	98,88
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW	ks	18,000	24,72	444,95
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 10 kW	ks	6,000	37,08	222,47
Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 15 kW	ks	2,000	49,44	98,88
Zapojenie ovládania servopohonu, preskúšanie a nastavenie	ks	5,000	24,72	123,60

Montáž záložného generátora vrátane záskokovej skrine ATS, osadenie na miesto, zapojenie káblov, nastavenie a vyskúšanie	ks	1,000	15905,46	15905,46
Záložný generátor v kapotovanom vyhotovení do vonkajšieho prostredia, trvalý výkon 60kVA/48kW, 400/230V, 50Hz, vrátane skrine záskoku ATS (špecifikácia v technickej správe - napr. DE65SA+RATS)	ks	1,000	2019,77	2019,77
Montáž elektrického vykurovacieho samoregulačného kábla pre ochranu potrubia	m	105,000	9,89	1038,43
Samoregulačný kábel pre ohrev potrubia 9W/m, 230V, (napr. LT23-JT)	m	105,000	21,37	2243,81
Sada na pripojenie samoregulačného kábla (napr. NAPKIT SR/110-ST)	ks	12,000	16,03	192,33
Sada na ukončenie samoregulačného kábla (napr. UKIT 110)	ks	12,000	10,68	128,22
Hliníková páska pre montáž ohrevných káblov (napr. AL/50)	ks	16,000	8,01	128,22
Sklo-textilná páska pre montáž ohrevných káblov (napr. FP 15-50)	ks	16,000	8,01	128,22
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	30,000	1,73	51,83
CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000	0,71	21,31
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	120,000	1,73	207,34
CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	120,000	1,17	139,92
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x2,5	m	1 080,000	1,73	1866,02
CYKY 4x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	920,000	1,81	1667,59
NYCY 4x2,5/2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený VDE	m	160,000	2,60	415,52
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x4	m	50,000	1,73	86,39
NYCY 4x4/4 Kábel pre pevné uloženie, medený VDE	m	50,000	3,76	188,15
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	170,000	1,73	293,73
CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	170,000	1,17	198,22
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	280,000	1,73	483,78
CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	280,000	1,91	534,24
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	170,000	1,98	336,97
CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	170,000	4,57	776,66
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	25,000	1,73	43,20
Kábel medený CYKY 3x4 mm2	m	25,000	2,15	53,80
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JYFY 2x1	m	150,000	1,73	259,17
Signálny kábel JEFY-O 2x1	m	150,000	0,49	73,14
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JEFY 7x1	m	520,000	1,73	898,46
Signálny kábel JEFY-O 7x1,5	m	520,000	1,30	677,98
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JEFY 10x1	m	1 220,000	2,47	3013,16
Signálny kábel JEFY-O 10x1	m	1 220,000	2,45	2987,29
Kábel signálny uložený pevne JEFY 380 V 12x1	m	450,000	2,47	1111,41
Kábel medený návestný JEFY 12x1 mm2	m	450,000	2,45	1101,87
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JEFY 30x1	m	110,000	3,71	408,10
Signálny kábel JYFY-O 30x1	m	110,000	5,01	551,52

	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	16,000	46,86	749,80
	Asfalt izolačný v sudoch do 250kg	t	0,100	130,56	13,06
	Lepidlo z vodného skla	kg	32,000	13,97	447,07
	Betón C 20/25, z cementu troskoportlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	0,250	178,88	44,72
	Pásky ťažké asfaltované v 60 s 35	m2	1,500	7,59	11,38
	Vybúranie otvoru Ø 0,01-0,025m2, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 30	ks	12,000	16,92	203,01
	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo	m3	0,250	113,55	28,39
	Vybúranie otvoru Ø 0,01-0,025m2, úpr. omietky, múr z tvrdo pál. tehál alebo sted. tvrd. kam. hrúbky 45	ks	6,000	31,99	191,94
	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo	m3	0,270	113,54	30,65
	Montáže oznam. a zabezp. zariadení			0,00	0,00
	Montáž kontaktu hladiny vody	ks	9,000	12,36	111,24
	Plavákový snímač hladiny blokovací s vlastným káblom 10m, IP68	ks	9,000	53,43	480,91
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	45,000	9,73	437,89
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	65,000	18,72	1216,77
	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	110,000	3,04	334,64
	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	1,768	25,50	45,09
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	110,000	0,37	40,81
	Fólia červená v m, šírka 300mm	m	110,000	0,16	17,49
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	45,000	5,64	253,76
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	65,000	10,78	700,71
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	110,000	3,15	346,30
	Revízie	ks	1,000	630,04	630,04
	Skúšobná prevádzka, nastavenie zariadení	hod	24,000	32,07	769,56
	Zariadenie staveniska - prevádzkové	ks	1,000	787,56	787,56
	PS 01.2 SPOLU				134 156,98

PS 01.3 Meranie regulácia a telemetria

	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	145,000	2,47	358,12
	Ohybná plastová rúra D20, Bezhalogénová, 750N/5cm, -25°C až 105°C, Samozhášavá, Oheňretardujúca, LSFR0H, Čierna (napr. PIPELIFE HXM 20)	m	145,000	2,04	295,10
	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	220,000	2,47	543,36
	Tuhá rúra D20, 750N/5cm, -25°C až 60°C, Toppspeed, Samozhášavá, Oheňretardujúca, Rozšírený koniec, 3 m, Vnútro červené, Šedá (napr. PIPELIFE PSM-E-MF 20)	m	220,000	0,96	212,21
	Príchytka pre rúrku D20, Samozhášavá, Univerzálna pre ohybnú / tuhú rúru, Šedá (napr. PIPELIFE UK20)	ks	600,000	0,13	76,32
	Spojka pre rúrku D20, So stredovou prepážkou, PVC-U, Samozhášavá, Šedá (napr. PIPELIFE UM20)	ks	85,000	0,33	27,93
	Koleno pre rúrku D20, Univerzálna pre IPM a PSM, PVC-U, 90°, Samozhášavé, Šedé (napr. PIPELIFE US20)	ks	36,000	0,75	27,09

Montáž - rúrka elektroinštalačná pancierová z PH D40 uložená voľne v zemi	m	670,000	2,47	1 654,77
Ohybná korugovaná plastová káblová chránička do zeme, čierna, vonkajší priemer 40, vnútorný priemer 32, vnútro hladké LDPE (napr. KSX-PEG)	m	670,000	1,16	774,12
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	105,000	14,83	1 557,09
Káblový žľab 62/50 elektroinštalačný materiál, vrátane podpier, spojok, kolien, T-kusov a príslušenstva	m	105,000	19,75	2 073,52
Kryt žľabu 62 elektroinštalačný materiál, vrátane príslušenstva	m	105,000	6,52	684,50
Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	55,000	17,30	951,46
Káblový žľab 125/50 elektroinštalačný materiál, vrátane podpier, spojok, kolien, T-kusov a príslušenstva	m	55,000	44,49	2 446,85
Kryt žľabu 125 elektroinštalačný materiál, vrátane príslušenstva	m	55,000	12,23	672,78
Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	785,000	1,24	973,56
Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	98,88	98,88
DTD - Rozvádzač oceľovo plechový skriňový, nedelený, 600x800x250mm, IP54/20, výbava v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie, komunikačné PLC je rozpočtované zvlášť	ks	1,000	2133,17	2 133,17
Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 150 kg	ks	1,000	173,03	173,03
DT1 - Skriňový rozvádzač š=1200, v=2000, h=400mm, coklík 200mm, hl. vypínač 20A, výbava v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie (PLC rozpočtované zvlášť)	ks	1,000	5853,99	5 853,99
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	148,32	148,32
DT2 - rozvádzač š=800, v=1200, h=250mm, hl. vypínač 20A, výbava v zmysle realizačnej projektovej dokumentácie (PLC rozpočtované zvlášť)	ks	1,000	4552,15	4 552,15
Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	126,000	0,50	62,77
Štítok na označenie káblového vývodu	ks	126,000	0,53	66,78
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	1 150,000	1,73	1 986,97
CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 150,000	1,17	1 340,90
Signálny a oznamovací kábel /v mm/ voľne uložený TCEKFY C 2 P 1	m	60,000	1,73	103,67
Signálne káble TCEKFE D 1x2x1 pre MODBUS	m	60,000	1,30	78,23
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x4	m	20,000	1,73	34,56
Kábel medený CYKY 3x4 mm2	m	20,000	2,15	43,04
Vodič signálny uložený pevne JEFY 380 V 4x1	m	1 120,000	1,73	1 935,14
Signálny kábel JEFY-O 4x1	m	1 120,000	0,81	902,27
Vodič signálny uložený pevne JEFY 380 V 5x1	m	60,000	1,73	103,67
Signálny kábel JEFY-O 5x1	m	60,000	1,30	78,23
Montáž - Vodič signálny uložený pevne JEFY 7x1	m	270,000	1,73	466,51
Signálny kábel JEFY-O 7x1	m	270,000	1,30	352,03
Uloženie 1x optického kábla, miestna sieť	m	120,000	2,47	296,38

Vonkajší optický kábel CTC 6 x MM 50 OM2 (1x6) A-DQ(ZN)B2Y (ako napr. ACE TKF), Štandardizácia podľa IEC 60794-1-2, UV odolný, vonkajší plášť PE-polyetylén, odolný voči hlodavcom, bezhalogénový, vodeodolná pozdĺžna páska	m	120,000	1,10	132,29
Spájanie optických vlákien, mechanicky (krimpovanie) , miestna sieť, vrátane materiálu	ks	8,000	48,09	384,74
Zakončenie optického kábla 1x6 konektorm, vrátane materiálu	ks	2,000	42,75	85,50
Montáž tlakového snímača, montáž tlakovej sondy na kábel,pripojenie kontaktu k vodičom vnútri kábla, nastavenie a prvotné vyskúšanie	ks	1,000	12,36	12,36
7P34 - Snímač tlaku vody v potrubí pre ovládanie čerpadla 0-10bar, výstup 4-20mA, napájanie 24VDC, IP54,	ks	1,000	137,73	137,73
Montáž indukčného snímača prietoku,pripojenie k vodičom na kábel, základné nastavenie a preskúšanie	ks	3,000	24,72	74,16
Káble dátové UTP/FTP 4x2x23 AWG, Cat.6, uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabíc	m	30,000	1,98	59,47
Kábel na prenos dát S-STP kat.6A 4x2x24 AWG LSOH	m	30,000	0,60	18,13
Montáž odberáka vzoriek na meranie kvality odpad. vody na vstupe, zapojenie, odskúšanie, kontrola funkcie	ks	1,000	24,72	24,72
7Q02 - Odberák vzoriek na meranie kvality odpad. vody, záchytný kôš, nerezový, príslušenstvo	ks	1,000	7600,71	7 600,71
Montáž odberáka vzoriek na meranie kvality odpad. vody na výstupe, zapojenie, odskúšanie, kontrola funkcie	ks	1,000	24,72	24,72
7Q62 - Odberák vzoriek na meranie kvality odpad. vody, nerezový, príslušenstvo	ks	1,000	7292,94	7 292,94
Montáž ultrazvukového snímača hladiny, kontinuálna výška, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	12,36	24,72
7L05 - Snímač hladiny vody ultrazvukový, kontinuálne meranie, 4-20mA, napájanie 24VDC, IP68 (hladina v ČS na prítoku)	ks	1,000	1281,64	1 281,64
7L30 - Snímač hladiny vody ultrazvukový, kontinuálne meranie, 4-20mA, napájanie 24VDC, IP68 (hladina v ČS pláv. látok)	ks	1,000	1281,64	1 281,64
Montáž ultrazvukového merača prietoku, úradne overený, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	24,72	49,44
7F01 - Ultrazvukový merač prietoku, úradne overený, ručný programátor, ultrazvuk. senzor do otvoreného žľabu vrátane merného žľabu	ks	1,000	3500,92	3 500,92
7F61 - Ultrazvukový merač prietoku, úradne overený, ručný programátor, ultrazvuk. senzor do otvoreného žľabu vrátane merného žľabu	ks	1,000	3500,92	3 500,92
Montáž kanálového prietokomeru, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	24,72	49,44
7F06 - Kanálový prietokomer, na princípe dopplerového efektu, pre meranie prietoku v otvorenom žľabe	ks	1,000	7142,91	7 142,91
Montáž kyslíkovej sondy, zapojenie na vodiče kábla	ks	2,000	49,44	98,88
7Q11, 7Q21 - LDO optická kyslíková sonda na báze modrej excitácie a červenej luminiscencie, vr. 10 m kabeľu (optický snímač O2) do vonkajšieho prostredia, vrátane vyhodnocovacej jednotky s napájaním 230V/50Hz a výstupom 4-20mA, IP54	ks	2,000	4454,76	8 909,51
Nerezová armatúra pre pripojenie kyslíkovej sondy s príslušenstvom	ks	2,000	751,87	1 503,74
Montáž snímača N-NH4, zapojenie na vodiče kábla	ks	2,000	49,44	98,88

7Q14, 7Q24 - meranie NH4-N (0,05-20 mg/l NH4-N) dvojkanálový 115-230V, do vonkajšieho prostredia, výstup 4-20mA	ks	1,000	11729,37	11 729,37
Príslušenstvo snímača NH4-N pre osadenie na nádrži	ks	1,000	988,85	988,85
Filtrační odberový systém pre snímač N-NH4 s 10m vyhrievanou hadicou	ks	2,000	6966,38	13 932,77
Úchyt pre snímač N-NH4 odberový systém	ks	2,000	270,84	541,68
Montáž merania rozhrania voda-kal v kalojemoch, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	49,44	98,88
7Q53,7Q54 - Digitálna sonda na meranie rozhrania voda-kal, na princípe echa, rozsah 0,2-12m,vkábel 10m, stieranie, kompenzácia teploty a uhla,do vonkajšieho prostredia, vrátane potrebných armatúr a uchytenia	ks	2,000	4760,86	9 521,73
Railing mounting SONATAX sc - uchytenie na pojazdový most (na zábradlie)	ks	2,000	1135,56	2 271,11
Vyhodnocovacia jednotka pre snímač rozhrania, napájanie 230V/50Hz, výstup 4-20mA, IP54, vrátane konštrukcie pre osadenie so strieškou	ks	2,000	1736,48	3 472,96
Montáž merania zákalu, zapojenie na vodiče kábla, nastavenie a vyskúšanie	ks	1,000	49,44	49,44
7Q56 - nerez zákalová sonda 0...4 000 NTU alebo 0...150 g/l, inštalácia do potrubia, vrát. stierania optiky, kábel 10 m, max 40C/5 bar	ks	1,000	4253,04	4 253,04
In-line armatúra s uzáverom pre sondu zákalu, nerez, max. 1 bar, DN65, PN16, DIN2633 (LZX936)	ks	1,000	1126,39	1 126,39
Privarovacia flange (nerez) armatúra pre sondu zákalu	ks	1,000	140,35	140,35
Vyhodnocovacia jednotka pre zákalovú sondu, napájanie 230V/50Hz, výstup 4-20mA, IP54 vrátane konštrukcie pre osadenie	ks	1,000	1736,48	1 736,48
Montáž tlakového snímača hladiny kalu v kalojeme, zapojenie, nastavenie a vyskúšanie	ks	2,000	12,36	24,72
7L51, 7L52 - Tlakový snímač výšky hladiny kalu v kalojeme s vyhodnocovacou jednotkou, napájanie 230V/50Hz, výstup 4-20mA, vrátane konštrukcie pre osadenie	ks	2,000	795,72	1 591,44
Montáž tlakového snímača, montáž tlakovej sondy na kábel,pripojenie kontaktu k vodičom vnútri kábla	ks	6,000	12,36	74,16
7P41, 7P42, 7P43, 7P44, 7P45, 7P46 - Snímač tlaku vzduchu do potrubia, 4-20mA, napájanie po slučke, IP44 (rozsah 0-100kPa), pripojenie 3/4", vrátane montážneho príslušenstva a jímky	ks	6,000	137,73	826,35
Oživenieriadiaceho systému, odladenie parametrov prevádzky a kalibrácia	ks	1,000	5454,05	5 454,05
Aplikačný software pre PLC vrátane licencie	ks	1,000	10147,59	10 147,59
Riadiace PLC pre rozvádzač DT1, riadiaca procesorová jednotka, digitálne vstupy min. 128xDI 24VDC, digitálne výstupy min. 48x DO 24VDC , analógové vstupy min. 32xAI 4-20mA, min. 8xAO 4-20mA, modul MODBUS, komunikačný modul LAN, napájací modul	ks	1,000	5661,68	5 661,68
Riadiace PLC pre rozvádzač DT2, riadiaca procesorová jednotka, digitálne vstupy min.48xDI 24VDC, digitálne výstupy min. 16x DO 24VDC , analógové vstupy min.8xAI 4-20mA, min. 2xAO 4-20mA, modul MODBUS, komunikačný modul LAN + optoprevodník, napájací zdroj	ks	1,000	3002,13	3 002,13

	Komunikačné PLC pre riadenie telemetrického prenosu cez GSM sieť a komunikáciu s dispečingom, procesorový modul, komunikačný modul 2x LAN, napájací zdroj	ks	1,000	1322,24	1 322,24
	Priemyselný GSM modem napájanie DC 24V pre komunikáciu s dispečingom GPRS, EDGE, 3G/HSDPA vrátane SIM karty	ks	1,000	240,45	240,45
	Vizualizačný dotykový display pre osadenie do dverí rozvádzača, min. 10" farebný LCD, napájanie 24VDC	ks	2,000	1071,28	2 142,56
	Inštalácia telemetrického systému, zapojenie, vyskúšanie, vyladenie prenosov, zaškolenie obsluhy	ks	1,000	1195,40	1 195,40
	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	24,000	12,36	296,63
	Keystone Jack, RJ45/s, Cat.6A, KEJ-C6A-S-10G, KELine	ks	24,000	3,76	90,31
	Kábel FTP, STP v rúrkach	m	400,000	1,98	792,88
	Kábel S-STP 4x2xAWG23, Category 6A , 550 MHz, LSOH, Euroclass Eca , 500 m na bubnoch	km	0,200	614,80	122,96
	Kábel do vonkajšieho prostredia a na priamu pokládku do zeme FTP 4x2xAWG23, Category 6A, 550 MHz, 500 m na bubnoch	km	0,200	667,80	133,56
	Značenie prípojných miest na strane rozvadzača	ks	12,000	7,42	89,04
	Meranie certifikácie cat.6A, vystavenie protokolu	ks	12,000	5,34	64,11
	Zemné práce pri extr.mont.prácach			0,00	0,00
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	50,000	9,73	486,54
	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	55,000	18,72	1 029,58
	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	105,000	3,04	319,43
	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	11,000	25,50	280,54
	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	105,000	0,37	38,96
	Fólia červená v m, šírka 300mm	m	105,000	0,16	16,70
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	50,000	5,64	281,96
	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	55,000	10,78	592,91
	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	105,000	3,15	330,56
	Vizualizačný systém			0,00	0,00
	24" LCD display, 1920 x 1080 full HD, 300 cd/m2, 5ms, Repro, DVI (digital), USB	ks	2,000	240,45	480,90
	Vizualizačný systém pre 2 PC	ks	1,000	2137,31	2 137,31
	PC pre klientskú stanicu, tower, vrátane myši a klávesnice, parametre odpovedajúce použitému riadiacemu a vizualizačnému softwaru s rezervou pre budúce inovácie systému	ks	2,000	1870,15	3 740,29
	Záložný zdroj UPS 2000VA pre klientskú stanicu	ks	1,000	587,76	587,76
	Operačný systém pre klientskú stanicu (SK mutácia)	ks	2,000	267,16	534,32
	Oživenie, funkčné a komplexné vyskúšanie	ks	1,000	1025,91	1 025,91
	Revízie	ks	1,000	525,04	525,04
	Zariadenie staveniska - prevádzkové	ks	1,000	787,56	787,56
	PS 01.3 SPOLU				173 761,16
	PS 01 SPOLU				1 120 701,00

	PS 03 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE ČS KUZMICE				
	PS 03.1 STROJNOTECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE ČS KUZMICE				
	Čerpadlo ponorné monoblokové kalové, príslušenstvo, vystrojenie ČS	kpl	6,000	253,764	1 522,58
	Ponorné kalové čerpadlo s poloopeným samočističím adaptívnym obežným kolesom XPC NP 80-1800	kpl	2,000	4 768,251	9 536,50
	Ponorné kalové čerpadlo s poloopeným samočističím adaptívnym obežným kolesom XPC NP 80-500	kpl	2,000	8 210,035	16 420,07
	Ponorné kalové čerpadlo s poloopeným samočističím adaptívnym obežným kolesom XPC NP 80-800	kpl	2,000	8 210,081	16 420,16
	Vystrojenie kanalizačnej čerpacej stanice	kpl	3,000	7 428,363	22 285,09
	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	120,000	26,903	3 228,34
	PS 03.1 SPOLU				69 412,740
	PS 03.2 ELEKTROTECH. ČASŤ A TELEMETRIA ČS KUZMICE				
	Rozvádzač čerpadiel a telemetrie	ks	3,000	5 074,379	15 223,14
	Hĺbenie jám v horninách tr. 1 a 2 súdržných - ručným náradím	m3	2,160	28,397	61,34
	Betón základových múrov, prostý tr. C 16/20	m3	2,160	140,439	303,35
	Riadiace príslušenstvo čerpadiel, napájanie	ks	3,000	1 127,575	3 382,73
	Telemetria CS	ks	3,000	2 159,686	6 479,06
	PS 03.2 SPOLU				25 449,620
	PS 03 SPOLU				94 862,360

SPOLU CELKOM

4 713 748,003