

DODATOK č. 3

k Zmluve o dielo č. AOS-II/6/2020

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Článok I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ: **Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika**
Sídlo: Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš
Zastúpený: doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc., rektor
Za vecné plnenie: Ing. Dušan Mesároš, kvestor
IČO: 37 910 337
IČ DPH: SK 2021872083
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK86 8180 0000 0070 0016 6299
BIC: SPSRSKBA
Právna forma: Štátna rozpočtová organizácia
(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ: **RÝCHLA PARTA PLUS, s. r. o.**
Sídlo: Uhorská Ves 35, 032 03 Uhorská Ves
Zastúpený: Katarína PAČANOVÁ, konateľ
Za vecné plnenie: Milan Pačan, riaditeľ
IČO: 50 466 623
IČ DPH: SK2120337439
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s., pob. Liptovský Mikuláš
IBAN: SK10 1100 0000 0029 4902 7110
BIC: TATRSKBX
Údaj o zápise: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Oddiel Sro,
Vložka č. 66215/L

(ďalej len „zhotoviteľ“)

V zmysle čl. XIII. Záverečné ustanovenia bod 3. Zmluvy o dielo č. AOS-II/6/2020 zo dňa 21.09.2020 v znení Dodatku č.1 zo dňa 25.09.2020 a Dodatku č.2 zo dňa 29.09.2020 sa táto mení týmto Dodatkom č. 3 nasledovne:

Článok II. Predmet dodatku

1. Predmetom tohto dodatku zmena Zmluvy o dielo č. AOS-II/6/2020 zo dňa 21.09.2020 v znení Dodatku č. 1 zo dňa 25.09.2020 a Dodatku č.2 zo dňa 29.09.2020 (ďalej len „Zmluva“).
2. Čl. VI. Cena za vykonanie diela bod 1. sa mení a po zmene znie:
„1. Celkový finančný limit pre objednávky uzavreté počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy o dielo je 137 962,03 € bez DPH.“
3. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku je Príloha č. 1, ktorá tvorí zároveň prílohu k Cenovej ponuke poskytovateľa zo dňa 03.09.2020, a ktorá bola vyhodnotená ako víťazná v rámci verejnej súťaže na predmet zákazky, ktorý tvorí dielo Zmluvy.
Príloha č.1 pozostáva z nasledovných rozpočtov:
 - SO 01 Trasa východ - Základný rozpočet podľa ZoD
 - SO 01 Trasa východ - Naviac práce
 - SO 02 Trasa západ - Základný rozpočet podľa ZoD
 - SO 02 Trasa západ - Naviac práce
 - SO 03 Neprevedené práce zo základného rozpočtu podľa ZoD

Článok III. Záverečné ustanovenia

1. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky.
2. Tento dodatok sa povinne zverejňuje v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
3. Tento dodatok podlieha podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinnému zverejneniu v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády Slovenskej republiky.
4. Ustanovenia Zmluvy nedotknuté týmto dodatkom zostávajú nezmenené.
5. Dodatok je vyhotovený v šiestich rovnopisoch, každý s platnosťou originálu, z ktorých jeden obdrží zhotoviteľ a päť objednávateľ.
6. Zmluvné strany vyhlasujú a potvrdzujú, že sa oboznámili s obsahom tohto dodatku, že ho uzavreli slobodne, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni a za nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jeho obsahom ho dobrovoľne podpisujú.

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

V Uhorskej Vsi, dňa

V Liptovskom Mikuláši, dňa

.....
Katarína PAČANOVÁ
konateľ

.....
doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc.
rektor

Podklad pre fakturáciu_ZR

Stavba:

Rekonštrukcia areálového vodovodu_etapa III

Objekt:

SO 01 - Trasa VÝCHOD

Miesto:

Demánová

Dátum:

01.11.2020

Objednávateľ:

AOS

Projektant:

Hydrocoop, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Rýchla parta plus, s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							80 053,566
D HSV Práce a dodávky HSV							79 183,633
D 1 Zemné práce							42 551,349
1	K	111000001r	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie	km	0,972	10,000	9,720
2	K	111201101	Odstránenie krovin, plochy do 1000 m2	m2	680,000	0,200	136,000
3	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	8,000	2,000	16,000
4	K	112101121	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	12,000	1,500	18,000
5	K	112201101	Odstránenie pŕhov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	20,000	2,800	56,000
6	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, - 0,40800t	m2	60,000	0,700	42,000
7	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	48,000	15,100	724,800
8	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	48,000	2,500	120,000
9	K	113107242	Odstránenie podkladu vozovky, krytu z asfaltu hr. 100mm	m2	48,000	1,800	86,400
10	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	38,000	1,000	38,000
11	K	113106211	Rozoberanie dlažby vozoviek v ploche do 200 m2 z veľkých kociek, podklad z kameniva, -0,41700t	m2	112,000	0,500	56,000
12	K	115101200	Čerpanie vody	hod	336,000	0,500	168,000
13	K	115101300	Pohotovosť	deň	14,000	0,440	6,160
14	K	115201301	Zariadenie čerpacej stanice - montáž a demontáž	m	26,650	1,000	26,650
15	K	119001411r	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200 konštrukciou z prostého betónu	m3	3,500	5,000	17,500
16	K	119001422	Príplatok za výkop v blízkosti káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	360,000	4,000	1 440,000
17	K	119001801	Ochranné ohradenie okolo výkopu, kombinované, výstražné	m	972,000	0,470	456,840
18	K	120001101	Príplatok za sťažený výkop	m3	260,150	4,800	1 248,720
19	K	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekľadaného kameňom v odkopávkach	m3	12,400	60,000	744,000
20	K	120901123	Búranie konštrukcií z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	8,200	50,000	410,000
21	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	341,700	0,400	136,680
22	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	33,200	20,000	664,000
23	K	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	33,200	0,100	3,320
24	K	132211111	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	7,980	30,000	239,400
25	K	132211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	7,980	0,100	0,798
26	K	132201203	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	2 298,780	7,000	16 091,460
27	K	132201209	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	2 298,780	0,100	229,878
28	K	133211101	Hĺbenie šacht v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	38,700	20,000	774,000
29	K	133211109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení šacht ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	38,700	0,100	3,870
30	K	151831052	Zriadenie paženia - pažiacie boxy	m2	70,090	1,000	70,090
31	K	151831152	Odstránenie paženia	m2	70,090	0,100	7,009
32	K	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	1 003,590	4,000	4 014,360
33	K	162501143	Príplatok za každý ďalší km	m3	9 032,310	0,100	903,231
34	K	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 003,590	0,500	501,795
35	K	171201203	Uloženie zeminy na skládku	m3	1 003,590	0,150	150,539
36	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,000	2,500	0,000
37	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	2 007,180	2,100	4 215,078

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
38	K	175101101	Obsyp potrubia materiálom na to vhodným	m3	174,960	6,500	1 137,240
39	M	583310000200	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm, STN EN 13043	t	297,432	12,500	3 717,900
40	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hĺbke 1-4 bez zhutnenia	m2	1 944,000	0,100	194,400
41	K	182001131	Plošná úprava terénu pozberom skál a zahrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 944,000	0,100	194,400
42	K	181301112	Rozprestretie ornice v rovine hr. 150 mm	m2	1 944,000	0,200	388,800
43	K	180402111	Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1:5	m2	1 944,000	0,500	972,000
44	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	60,069	4,500	270,311
45	K	141720015r	Pretláčanie v hĺbke tr. 3-4, priemer pretláčania do DN100 mm	m	8,000	50,000	400,000
46	K	141720017r	Pretláčanie v hĺbke tr. 3-4, priemer pretláčania do DN300 mm	m	0,000	80,000	0,000
47	K	141721116r	Bezvykypová technológia - riadené pretláčanie potrubia HDPE PE100RC, SDR17, DN180x10,7	m	14,500	100,000	1 450,000
D 2 Zakladanie							1 092,192
48	K	212752125	Trativody z drenážnych potrubí DN 100	m	62,000	2,400	148,800
49	K	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	110,000	8,000	880,000
50	K	275313611	Betón základových pátiok, prostý tr. C 16/20	m3	0,448	60,500	27,104
51	K	275351217	Debnenie stien základových pátiok, zhotovenie-tradičné	m2	4,480	8,000	35,840
52	K	275351218	Debnenie stien základových pátiok, odstránenie-tradičné	m2	4,480	0,100	0,448
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							107,496
53	K	311211124	Murivo nadzákladové z bet kociek jednostranne lícované na maltu MVC-2, 5	m3	1,320	50,000	66,000
54	K	319202321	Vyrovnanie nerovného povrchu podložením bet kociek hr.30-80 mm	m2	14,820	2,800	41,496
D 4 Podkladné konštrukcie							2 302,165
55	K	452311151	Bloky, dosky podkladné z bet. C 16/20	m3	1,545	45,000	69,525
56	K	452351101	Debnenie dosiek, blokov	m2	2,060	8,000	16,480
57	K	451573111	Lôžko pod potrubie z piesku, štrkopiesku	m3	116,640	19,000	2 216,160
D 5 Komunikácie							1 918,560
58	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	48,000	2,400	115,200
59	M	583410004400	Štrkodrva frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	48,960	16,000	783,360
60	K	567124115	Podklad z bet. C 20/25 hr. 150 mm	m2	48,000	8,500	408,000
61	K	572953111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	m2	48,000	6,500	312,000
62	K	577144251	Asfaltobet. ABS hr.5cm I tr.	m2	48,000	6,000	288,000
63	K	573211111	Postrek živinový spojovací	m2	48,000	0,250	12,000
D 8 Potrubné vedenia							28 676,486
64	K	871221062	Montáž potrubia HDPE DN 50 SDR 17/PN10 zvarovaním na tupo	m	82,000	0,500	41,000
65	K	871271068	Montáž potrubia HDPE DN 100 SDR 17/PN10 zvarovaním na tupo	m	76,000	0,800	60,800
66	K	871341074	Montáž potrubia HDPE DN 150 SDR 17/PN10 zvarovaním na tupo	m	759,000	1,000	759,000
67	M	286	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17, PN 10, DN50	m	90,200	2,930	264,286
68	M	286.1	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17/ PN 10, DN100	m	76,000	8,400	638,400
69	M	286.2	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17/ PN 10, DN150	m	759,000	14,000	10 626,000
70	K	892271111	Tlakové skúšky potrubia 100,50	m	213,000	0,600	127,800
71	K	892351111	Tlakové skúšky potrubia DN 150	m	759,000	0,800	607,200
72	K	892372111	Zabezpečenie koncov	ks	6,000	57,000	342,000
73	K	892273111	Preplach a dezinfekcia potrubia DN do 125	m	213,000	2,300	489,900
74	K	892353111	Preplach a dezinfekcia potrubia DN 150	m	759,000	3,900	2 960,100
75	K	857262121	Montáž liat. tvaroviek jednoosých na potrubí do DN 100	ks	8,000	21,900	175,200
76	K	857312121	Montáž liat. tvaroviek jednoosých na potrubí do DN 150	ks	0,000	29,500	0,000
77	K	857264121	Montáž liat. tvaroviek odbočnej na potrubí do DN 100	ks	0,000	26,870	0,000
78	K	857314121	Montáž liat. tvaroviek odbočných na potrubí do DN 150	ks	2,000	33,600	67,200
79	M	552	Tvarovka "T" 100/100, systém HAWLE	ks	0,000	66,000	0,000
80	M	552.1	Tvarovka "T" 150/100, systém HAWLE	ks	6,000	87,000	522,000
81	M	552.2	Tvarovka "T" 150/150, systém HAWLE	ks	0,000	98,000	0,000
82	M	552.3	FFR DN 200/150, systém HAWLE	ks	0,000	89,000	0,000
83	M	552.4	E - MEGA DN 150, systém HAWLE	ks	2,000	274,000	548,000
84	M	552.5	FF DN 100 dl.300 mm, systém HAWLE	ks	4,000	157,000	628,000
85	M	552.6	Koleno elektrotvarovkové 90° systém DAV FRIALEN, DN150 mm	ks	5,000	119,000	595,000
86	M	552.7	Koleno elektrotvarovkové 45° systém DAV FRIALEN, DN150 mm	ks	4,000	119,000	476,000
87	M	552.8	Prírubové pätkové koleno DN 100 N, systém VAG	ks	2,000	127,000	254,000
88	M	552.9	Prírubové pätkové koleno DN 150 N, systém VAG	ks	0,000	131,000	0,000
89	K	KP.8	Montáž a dodávka lemového nákrúžku s prírubou EFL d110, systém DAV FRIALEN	ks	4,000	49,000	196,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
90	K	KP.9	Montáž a dodávka lemového nákrúžku s prírubou EFL d160, systém DAV FRIALEN	ks	14,000	74,000	1 036,000
91	K	KP.10	Montáž a dodávka tvaroviek a armatúr v jestv. šachtách, systém HAWLE	kpl	0,000	87,000	0,000
Poznámka k položke: Poznámka k položke: - tesnenie FORSCHIEDA 110x606 = 2ks; - lemový nákrúžok + točivá príruha DN 100 = 2ks; - vodovodný uzáver s ručným kolom = 2ks; - vodomer DN 80 = 1ks; - montážna vložka DN 80 = 1ks; - redukcia 100/80 = 2ks; - TP - kus DN80 dl. 200 mm; - vnútroštaveniskový presun							
P							
92	K	891291111	Montáž uzáverov do zeme DN 100	ks	5,000	21,000	105,000
93	K	891311111	Montáž uzáverov, do zeme DN 150	ks	2,000	27,000	54,000
94	K	891267211	Montáž nadzem. hydrantu DN 100	ks	4,000	19,000	76,000
95	K	891319111	Montáž navrtávacích pásov na potrubí DN 150	ks	9,000	24,000	216,000
96	K	899401112	Montáž poklopov uzáverových	ks	10,000	8,000	80,000
97	M	422	Vodovodný uzáver do zeme DN 100 vrátane zemnej, súpravy teleskopickkej, systém EKO plus VAG	ks	5,000	136,000	680,000
98	M	422.1	Vodovodný uzáver do zeme DN 150 vrátane zemnej, súpravy teleskopickkej, systém EKO plus VAG	ks	2,000	189,000	378,000
99	M	422.2	Hydrant nadzemný DN 100 PN 16, systém EKO plus VAG	m	4,000	456,000	1 824,000
100	M	422.3	Navrtávací pás pre potrubie PE DN 150/2" vrátane uzáveru, zem. súpravy a poklopu, systém DAV	ks	9,000	264,000	2 376,000
101	M	422.4	Poklop uzáverový	ks	10,000	21,000	210,000
102	K	KP.11	Osadenie a dodávka šachtovej skruži 100-50	ks	0,000	20,000	0,000
103	K	KP.12	Osadenie a dodávka šachtovej skruži 60-50	ks	0,000	15,000	0,000
104	K	KP.13	Stavebné úpravy v jestv. šachtách	ks	0,000	100,000	0,000
105	K	KP.14	Stavebné úpravy, merná šachta	ks	0,000	200,000	0,000
106	K	899721111	Osadenie a dodávka vyhľadávacieho kábla, vrátane vývodov Cu 10 mm2	m	972,000	1,000	972,000
107	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	972,000	0,300	291,600
108	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom	ks	0,000	10,000	0,000
D 9 Ostatné konštrukcie							2 485,077
109	K	919735123	Rezanie podkladu a krytu vozovky bet. hr.150 mm	m	46,000	4,800	220,800
110	K	919735111	Rezanie podkladu a krytu vozovky asfaltovej hr. 50 mm	m	46,000	1,500	69,000
111	K	919735112	Rezanie podkladu a krytu vozovky asfaltovej hr. 100	m	46,000	1,500	69,000
112	K	917762112	Osadenie obrubníka bet. s bočnou oporou C16/20	m	12,000	3,410	40,920
113	M	592	Cestný obrubník 100/25/15	ks	12,000	4,600	55,200
114	K	952901411	Výčistenie ostatných objektov (komunikácií, kanálov, zásobníkov a pod.)	m2	1 944,000	0,600	1 166,400
115	K	965043431	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	1,575	48,000	75,600
116	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	51,948	6,000	311,688
117	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	467,532	0,150	70,130
118	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	51,948	1,900	98,701
119	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	779,220	0,300	233,766
120	K	979089012	Poplatok za skládku - betóny	t	1,008	9,000	9,072
121	K	979089211	Poplatok za skládku - asfalty	t	6,480	10,000	64,800
D 99 Presun hmôt HSV							50,308
122	K	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu diaľkových vodovodov a komunikácií a letísk s krytom asfalt alebo bet	t	503,075	0,100	50,308
D PSV Práce a dodávky PSV							869,933
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							747,199
123	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	68,800	0,400	27,520
124	M	693110001100	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 200, šírka 0,7-1,2 m, dĺžka 20-60-120 m, hrúbka 1,68 mm, netkaná, MIVA	m2	79,120	0,700	55,384
125	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	103,200	0,400	41,280
126	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	118,680	0,900	106,812
127	K	711471057	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	68,800	1,500	103,200
128	M	283230002600	Nopová HDPE fólia FONDALINE 400, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	79,120	1,369	108,315
129	K	711472056	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	103,200	1,900	196,080
130	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 400, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	118,680	0,800	94,944
131	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	9,109	1,500	13,664
D 713 Izolácie tepelné							122,734

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
132	K	713132211	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	12,900	2,200	28,380
133	M	283750000700	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, ISOVER	m2	14,190	6,500	92,235
134	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,119	1,000	2,119

Podklad pre fakturáciu_NP

Stavba:

Rekonštrukcia areálového vodovodu_etapa III

Objekt:

SO 01 - Trasa VÝCHOD

Miesto:

Demánová

Dátum:

01.11.2020

Objednávateľ:

AOS

Projektant:

Hydrocoop, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Rýchla parta plus, s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							14 088,736
D	HSV	Práce a dodávky HSV					14 088,736
D	1	Zemné práce					10 383,636
1	K	111000001r	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie	km	0,000	10,000	0,000
2	K	111201101	Odstránenie krovin, plochy do 1000 m2	m2	0,000	0,200	0,000
3	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	0,000	2,000	0,000
4	K	112101121	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	0,000	1,500	0,000
5	K	112201101	Odstránenie pŕhov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	0,000	2,800	0,000
6	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, - 0,40800t	m2	0,000	0,700	0,000
7	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	47,500	15,100	717,250
8	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	0,000	2,500	0,000
9	K	113107242	Odstránenie podkladu vozovky, krytu z asfaltu hr. 100mm	m2	0,000	1,800	0,000
10	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	22,000	1,000	22,000
11	K	113106211	Rozoberanie dlažby vozoviek v ploche do 200 m2 z veľkých kociek, podklad z kameniva, -0,41700t	m2	8,000	0,500	4,000
12	K	115101200	Čerpanie vody	hod	168,000	0,500	84,000
13	K	115101300	Pohotovosť	deň	7,000	0,440	3,080
14	K	115201301	Zariadenie čerpacej stanice - montáž a demontáž	m	93,350	1,000	93,350
15	K	119001411r	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200 konštrukciou z prostého betónu	m3	0,000	5,000	0,000
16	K	119001422	Priplatok za výkop v blízkosti káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	0,000	4,000	0,000
17	K	119001801	Ochranné ohradenie okolo výkopu, kombinované, výstražné	m	0,000	0,470	0,000
18	K	120001101	Priplatok za sťažený výkop	m3	0,000	4,800	0,000
19	K	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekľadaného kameňom v odkopávkach	m3	60,200	60,000	3 612,000
20	K	120901123	Búranie konštrukcií z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	48,200	50,000	2 410,000
21	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	0,000	0,400	0,000
22	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	1,200	20,000	24,000
23	K	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	1,200	0,100	0,120
24	K	132211111	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	30,000	30,000	900,000
25	K	132211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	30,000	0,100	3,000
26	K	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	144,000	7,000	1 008,000
27	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	144,000	0,100	14,400
28	K	133211101	Hĺbenie šacht v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	4,500	20,000	90,000
29	K	133211109	Priplatok za lepivosť pri hĺbení šacht ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	4,500	0,100	0,450
30	K	151831052	Zriadenie paženia - pažiacie boxy	m2	445,910	1,000	445,910
31	K	151831152	Odstránenie paženia	m2	445,910	0,100	44,591

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	K	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	179,700	4,000	718,800
33	K	162501143	Priplatok za každý ďalší km	m3	718,800	0,100	71,880
34	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	179,700	0,500	89,850
35	K	171201203	Uloženie zeminy na skládku	m3	179,700	0,150	26,955
36	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,000	2,500	0,000
37	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	0,000	2,100	0,000
38	K	175101101	Obsyp potrubia materiálom na to vhodným	m3	0,000	6,500	0,000
39	M	583310000200	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm, STN EN 13043	t	0,000	12,500	0,000
40	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	0,000	0,100	0,000
41	K	182001131	Plošná úprava terénu pozberom skál a zahrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	0,000	0,100	0,000
42	K	181301112	Rozprestretie ornice v rovine hr. 150 mm	m2	0,000	0,200	0,000
43	K	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	0,500	0,000
44	M	005720001400	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	4,500	0,000
45	K	141720015r	Pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania do DN100 mm	m	0,000	50,000	0,000
46	K	141720017r	Pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania do DN300 mm	m	0,000	80,000	0,000
47	K	141721116r	Bezvýkopová technológia - riadené pretláčanie potrubia HDPE PE100RC, SDR17, DN180x10,7	m	0,000	100,000	0,000
D 2			Zakladanie				219,200
48	K	212752125	Trativody z drenážnych potrubí DN 100	m	58,000	2,400	139,200
49	K	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	10,000	8,000	80,000
50	K	275313611	Betón základových pátiok, prostý tr. C 16/20	m3	0,000	60,500	0,000
51	K	275351217	Debnenie stien základových pátiok, zriadenie-tradičné	m2	0,000	8,000	0,000
52	K	275351218	Debnenie stien základových pátiok, odstránenie-tradičné	m2	0,000	0,100	0,000
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				125,000
53	K	311211124	Murivo nadzákladové z bet kociek jednostranne lícované na maltu MVC-2, 5	m3	2,500	50,000	125,000
54	K	319202321	Vyrovnanie nerovného povrchu podložením bet kociek hr.30-80 mm	m2	0,000	2,800	0,000
D 4			Podkladné konštrukcie				0,000
55	K	452311151	Bloky, dosky podkladné z bet. C 16/20	m3	0,000	45,000	0,000
56	K	452351101	Debnenie dosiek, blokov	m2	0,000	8,000	0,000
57	K	451573111	Lôžko pod potrubie z piesku, štrkopiesku	m3	0,000	19,000	0,000
D 5			Komunikácie				754,490
58	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	61,000	2,400	146,400
59	M	583410004400	Štrkodrava frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	20,740	16,000	331,840
60	K	567124115	Podklad z bet. C 20/25 hr. 150 mm	m2	13,000	8,500	110,500
61	K	572953111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	m2	13,000	6,500	84,500
62	K	577144251	Asfaltobet. ABS hr.5cm I tr.	m2	13,000	6,000	78,000
63	K	573211111	Postrek živичný spojovací	m2	13,000	0,250	3,250
D 8			Potrubné vedenia				944,024
64	K	871221062	Montáž potrubia HDPE DN 50 SDR 17/PN10 zváraním na tupo	m	55,000	0,500	27,500
65	K	871271068	Montáž potrubia HDPE DN 100 SDR 17/PN10 zváraním na tupo	m	0,000	0,800	0,000
66	K	871341074	Montáž potrubia HDPE DN 150 SDR 17/PN10 zváraním na tupo	m	0,000	1,000	0,000
67	M	286	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17, PN 10, DN50	m	46,800	2,930	137,124
68	M	286.1	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17/PN 10, DN100	m	0,000	8,400	0,000
69	M	286.2	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17/PN 10, DN150	m	0,000	14,000	0,000
70	K	892271111	Tlakové skúšky potrubia 100,50	m	0,000	0,600	0,000
71	K	892351111	Tlakové skúšky potrubia DN 150	m	0,000	0,800	0,000
72	K	892372111	Zabezpečenie koncov	ks	0,000	57,000	0,000
73	K	892273111	Preplach a dezinfekcia potrubia DN do 125	m	0,000	2,300	0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	K	892353111	Preplach a dezinfekcia potrubia DN 150	m	0,000	3,900	0,000
75	K	857262121	Montáž liet. tvaroviek jednoosých na potrubí do DN 100	ks	0,000	21,900	0,000
76	K	857312121	Montáž liet. tvaroviek jednoosých na potrubí do DN 150	ks	0,000	29,500	0,000
77	K	857264121	Montáž liet. tvarovky odbočnej na potrubí do DN 100	ks	0,000	26,870	0,000
78	K	857314121	Montáž liet. tvaroviek odbočných na potrubí do DN 150	ks	4,000	33,600	134,400
79	M	552	Tvarovka "T" 100/100, systém HAWLE	ks	0,000	66,000	0,000
80	M	552.1	Tvarovka "T" 150/100, systém HAWLE	ks	0,000	87,000	0,000
81	M	552.2	Tvarovka "T" 150/150, systém HAWLE	ks	0,000	98,000	0,000
82	M	552.3	FFR DN 200/150, systém HAWLE	ks	0,000	89,000	0,000
83	M	552.4	E - MEGA DN 150, systém HAWLE	ks	0,000	274,000	0,000
84	M	552.5	FF DN 100 dl.300 mm, systém HAWLE	ks	0,000	157,000	0,000
85	M	552.6	Koleno elektrotvarovkové 90° systém DAV FRIALEN, DN150 mm	ks	0,000	119,000	0,000
86	M	552.7	Koleno elektrotvarovkové 45° systém DAV FRIALEN, DN150 mm	ks	0,000	119,000	0,000
87	M	552.8	Prírubové pätkové koleno DN 100 N, systém VAG	ks	2,000	127,000	254,000
88	M	552.9	Prírubové pätkové koleno DN 150 N, systém VAG	ks	0,000	131,000	0,000
89	K	KP.8	Montáž a dodávka lemového nákrúžku s prírubou EFL d110, systém DAV FRIALEN	ks	2,000	49,000	98,000
90	K	KP.9	Montáž a dodávka lemového nákrúžku s prírubou EFL d160, systém DAV FRIALEN	ks	2,000	74,000	148,000
91	K	KP.10	Montáž a dodávka tvaroviek a armatúr v jestv. šachtách, systém HAWLE	kpl	0,000	87,000	0,000
Poznámka k položke: Poznámka k položke:, - tesnenie FORSCHIEDA 110x606 = 2ks; - lemový nákrúžok + točivá príruha DN 100 = 2ks; - vodovodný uzáver s ručným kolom = 2ks; - vodoměr DN 80 = 1ks; - montážna vložka DN 80 = 1ks; - redukcia 100/80 = 2ks; - TP - kus DN80 dl. 200 mm; - vnútrostaveniskový presun.							
P							
92	K	891291111	Montáž uzáverov do zeme DN 100	ks	0,000	21,000	0,000
93	K	891311111	Montáž uzáverov, do zeme DN 150	ks	0,000	27,000	0,000
94	K	891267211	Montáž nadzem. hydrantu DN 100	ks	0,000	19,000	0,000
95	K	891319111	Montáž navrtávacích pásov na potrubí DN 150	ks	0,000	24,000	0,000
96	K	899401112	Montáž poklopov uzáverových	ks	5,000	8,000	40,000
97	M	422	Vodovodný uzáver do zeme DN 100 vrátane zemnej, súpravy teleskopickkej, systém EKO plus VAG	ks	0,000	136,000	0,000
98	M	422.1	Vodovodný uzáver do zeme DN 150 vrátane zemnej, súpravy teleskopickkej, systém EKO plus VAG	ks	0,000	189,000	0,000
99	M	422.2	Hydrant nadzemný DN 100 PN 16, systém EKO plus VAG	m	0,000	456,000	0,000
100	M	422.3	Navrtávací pás pre potrubie PE DN 150/2" vrátane uzáveru, zem. súpravy a poklopu, systém DAV	ks	0,000	264,000	0,000
101	M	422.4	Poklop uzáverový	ks	5,000	21,000	105,000
102	K	KP.11	Osadenie a dodávka šachtovej skruži 100-50	ks	0,000	20,000	0,000
103	K	KP.12	Osadenie a dodávka šachtovej skruži 60-50	ks	0,000	15,000	0,000
104	K	KP.13	Stavebné úpravy v jestv. šachtách	ks	0,000	100,000	0,000
105	K	KP.14	Stavebné úpravy, merná šachta	ks	0,000	200,000	0,000
106	K	899721111	Osadenie a dodávka vyhľadávacieho kábla, vrátane vývodov Cu 10 mm2	m	0,000	1,000	0,000
107	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	0,000	0,300	0,000
108	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom	ks	0,000	10,000	0,000
D 9 Ostatné konštrukcie							1 649,853
109	K	919735123	Rezanie podkladu a krytu vozovky bet. hr.150 mm	m	76,000	4,800	364,800
110	K	919735111	Rezanie podkladu a krytu vozovky asfaltovej hr. 50 mm	m	76,000	1,500	114,000
111	K	919735112	Rezanie podkladu a krytu vozovky asfaltovej hr. 100	m	76,000	1,500	114,000
112	K	917762112	Osadenie obrubníka bet. s bočnou oporou C16/20	m	3,000	3,410	10,230
113	M	592	Cestný obrubník 100/25/15	ks	3,000	4,600	13,800
114	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (komunikácií, kanálov, zásobníkov a pod.)	m2	0,000	0,600	0,000
115	K	965043431	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,000	48,000	0,000
116	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	24,550	6,000	147,300
117	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	220,950	0,150	33,143
118	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	24,550	1,900	46,645
119	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	368,250	0,300	110,475
120	K	979089012	Poplatok za skládku - betóny	t	75,490	9,000	679,410
121	K	979089211	Poplatok za skládku - asfalty	t	1,605	10,000	16,050

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 99			Presun hmôt HSV				12,533
122	K	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu diaľkových vodovodov a komunikácií a letísk s krytom asfalt alebo	t	125,330	0,100	12,533
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,000
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000
123	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	0,000	0,400	0,000
124	M	693110001100	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 200, šírka 0,7-1,2 m, dĺžka 20-60-120 m, hrúbka 1,68 mm, netkaná, MIVA	m2	0,000	0,700	0,000
125	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	0,000	0,400	0,000
126	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	0,000	0,900	0,000
127	K	711471057	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	0,000	1,500	0,000
128	M	283230002600	Nopová HDPE fólia FONDALINE 400, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	0,000	1,369	0,000
129	K	711472056	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	0,000	1,900	0,000
130	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 400, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	0,000	0,800	0,000
131	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	1,500	0,000
D 713			Izolácie tepelné				0,000
132	K	713132211	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	0,000	2,200	0,000
133	M	283750000700	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, ISOVER	m2	0,000	6,500	0,000
134	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	1,000	0,000

Podklad pre fakturáciu_ZR

Stavba:

Rekonštrukcia areálového vodovodu_etapa III

Objekt:

SO 02 - Trasa ZÁPAD

Miesto:

Demánová

Dátum:

23.11.2020

Objednávateľ:

AOS

Projektant:

Hydrocoop, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Rýchla parta plus, s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							37 575,12
D	HSV	Práce a dodávky HSV					37 575,115
D	1	Zemné práce					17 249,435
1	K	111000001r	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie	km	0,497	10,000	4,970
2	K	111201101	Odstránenie krovín, plochy do 1000 m2	m2	0,000	0,200	0,000
3	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	2,000	2,000	4,000
4	K	112101121	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	8,000	1,500	12,000
5	K	112201101	Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	10,000	2,800	28,000
6	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, - 0,40800t	m2	0,000	0,700	0,000
7	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	0,000	15,100	0,000
8	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	0,000	2,500	0,000
9	K	113107242	Odstránenie podkladu vozovky, krytu z asfaltu hr. 100mm	m2	0,000	1,800	0,000
10	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	0,000	1,000	0,000
11	K	113106211	Rozoberanie dlažby vozoviek v ploche do 200 m2 z veľkých kociek, podklad z kameniva, -0,41700t	m2	0,000	0,500	0,000
12	K	115101200	Čerpanie vody	hod	0,000	0,500	0,000
13	K	115101300	Pohotovosť	deň	0,000	0,440	0,000
14	K	115201301	Zariadenie čerpacej stanice - montáž a demontáž	m	0,000	1,000	0,000
15	K	119001411r	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200 konštrukciou z prostého betónu	m3	3,000	5,000	15,000
16	K	119001422	Príplatok za výkop v blízkosti káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	0,000	4,000	0,000
17	K	119001801	Ochranné ohradenie okolo výkopu, kombinované, výstražné	m	497,000	0,470	233,590
18	K	120001101	Príplatok za sťažený výkop	m3	0,000	4,800	0,000
19	K	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekľadaného kameňom v odkopávkach	m3	0,000	60,000	0,000
20	K	120901123	Búranie konštrukcií z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	0,000	50,000	0,000
21	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	75,000	0,400	30,000
22	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	0,000	20,000	0,000
23	K	131211119	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	0,000	0,100	0,000
24	K	132211111	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	0,000	30,000	0,000
25	K	132211119	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	0,000	0,100	0,000
26	K	132201203	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	1 175,400	7,000	8 227,800
27	K	132201209	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	1 175,400	0,100	117,540
28	K	133211101	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	0,000	20,000	0,000
29	K	133211109	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení šachiet ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	0,000	0,100	0,000
30	K	151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy	m2	0,000	1,000	0,000
31	K	151831152	Odstránenie paženia	m2	0,000	0,100	0,000
32	K	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	181,100	4,000	724,400
33	K	162501143	Príplatok za každý ďalší km	m3	1 629,900	0,100	162,990
34	K	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	181,100	0,500	90,550
35	K	171201203	Uloženie zeminy na skládku	m3	181,100	0,150	27,165
36	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 184,690	2,500	2 961,725
37	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	362,200	2,100	760,620

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
38	K	175101101	Obsyp potrubia materiálom na to vhodným	m3	89,460	6,500	581,490
39	M	583310000200	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm, STN EN 13043	t	152,082	12,500	1 901,025
40	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	834,000	0,100	83,400
41	K	182001131	Plošná úprava terénu pozberom skál a zahrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	834,000	0,100	83,400
42	K	181301112	Rozprestretie ornice v rovine hr. 150 mm	m2	834,000	0,200	166,800
43	K	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	834,000	0,500	417,000
44	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	25,771	4,500	115,970
45	K	141720015r	Pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania do DN100 mm	m	10,000	50,000	500,000
46	K	141720017r	Pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania do DN300 mm	m	0,000	80,000	0,000
47	K	141721116r	Bezvýkopová technológia - riadené pretláčanie potrubia HDPE PE100RC, SDR17, DN180x10,7	m	0,000	100,000	0,000
D 2			Zakladanie				0,000
48	K	212752125	Trativody z drenážnych potrubí DN 100	m	0,000	2,400	0,000
49	K	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	0,000	8,000	0,000
50	K	275313611	Betón základových pátiok, prostý tr. C 16/20	m3	0,000	60,500	0,000
51	K	275351217	Debnenie stien základových pátiok, zhotovenie-tradičné	m2	0,000	8,000	0,000
52	K	275351218	Debnenie stien základových pátiok, odstránenie-tradičné	m2	0,000	0,100	0,000
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000
53	K	311211124	Murivo nadzákladové z bet kociek jednostranne lícované na maltu MVC-2, 5	m3	0,000	50,000	0,000
54	K	319202321	Vyrovnanie nerovného povrchu podložením bet kociek hr.30-80 mm	m2	0,000	2,800	0,000
D 4			Podkladné konštrukcie				0,000
55	K	452311151	Bloky, dosky podkladné z bet. C 16/20	m3	0,000	45,000	0,000
56	K	452351101	Debnenie dosiek, blokov	m2	0,000	8,000	0,000
57	K	451573111	Lôžko pod potrubie z piesku, štrkopiesku	m3	0,000	19,000	0,000
D 5			Komunikácie				0,000
58	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	0,000	2,400	0,000
59	M	583410004400	Štrkodrva frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	0,000	16,000	0,000
60	K	567124115	Podklad z bet. C 20/25 hr. 150 mm	m2	0,000	8,500	0,000
61	K	572953111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sieťí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	m2	0,000	6,500	0,000
62	K	577144251	Asfaltobet. ABS hr.5cm I tr.	m2	0,000	6,000	0,000
63	K	573211111	Postrek živичný spojovací	m2	0,000	0,250	0,000
D 8			Potrubné vedenia				19 825,280
64	K	871221062	Montáž potrubia HDPE DN 50 SDR 17/PN10 zvaraním na tupo	m	0,000	0,500	0,000
65	K	871271068	Montáž potrubia HDPE DN 100 SDR 17/PN10 zvaraním na tupo	m	56,000	0,800	44,800
66	K	871341074	Montáž potrubia HDPE DN 150 SDR 17/PN10 zvaraním na tupo	m	496,000	1,000	496,000
67	M	286	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17, PN 10, DN50	m	0,000	2,930	0,000
68	M	286.1	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17/ PN 10, DN100	m	69,200	8,400	581,280
69	M	286.2	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17/ PN 10, DN150	m	621,000	14,000	8 694,000
70	K	892271111	Tlakové skúšky potrubia 100,50	m	1,000	0,600	0,600
71	K	892351111	Tlakové skúšky potrubia DN 150	m	496,000	0,800	396,800
72	K	892372111	Zabezpečenie koncov	ks	2,000	57,000	114,000
73	K	892273111	Preplach a dezinfekcia potrubia DN do 125	m	1,000	2,300	2,300
74	K	892353111	Preplach a dezinfekcia potrubia DN 150	m	496,000	3,900	1 934,400
75	K	857262121	Montáž liat. tvaroviek jednoosých na potrubí do DN 100	ks	8,000	21,900	175,200
76	K	857312121	Montáž liat. tvaroviek jednoosých na potrubí do DN 150	ks	14,000	29,500	413,000
77	K	857264121	Montáž liat. tvarovky odbočnej na potrubí do DN 100	ks	9,000	26,870	241,830
78	K	857314121	Montáž liat. tvaroviek odbočných na potrubí do DN 150	ks	0,000	33,600	0,000
79	M	552	Tvarovka "T" 100/100, systém HAWLE	ks	2,000	66,000	132,000
80	M	552.1	Tvarovka "T" 150/100, systém HAWLE	ks	1,000	87,000	87,000
81	M	552.2	Tvarovka "T" 150/150, systém HAWLE	ks	2,000	98,000	196,000
82	M	552.3	FFR DN 200/150, systém HAWLE	ks	2,000	89,000	178,000
83	M	552.4	E - MEGA DN 150, systém HAWLE	ks	0,000	274,000	0,000
84	M	552.5	FF DN 100 dl.300 mm, systém HAWLE	ks	3,000	157,000	471,000
85	M	552.6	Koleno elektrotvarovkové 90° systém DAV FRIALEN, DN150 mm	ks	0,000	119,000	0,000
86	M	552.7	Koleno elektrotvarovkové 45° systém DAV FRIALEN, DN150 mm	ks	1,000	119,000	119,000
87	M	552.8	Prírubové pätkové koleno DN 100 N, systém VAG	ks	0,000	127,000	0,000
88	M	552.9	Prírubové pätkové koleno DN 150 N, systém VAG	ks	7,000	131,000	917,000
89	K	KP.8	Montáž a dodávka lemového nákrúžku s prírubou EFL d110, systém DAV FRIALEN	ks	0,000	49,000	0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
90	K	KP.9	Montáž a dodávka lemového nákrúžku s prírubou EFL d160, systém DAV FRIALEN	ks	0,000	74,000	0,000
91	K	KP.10	Montáž a dodávka tvaroviek a armatúr v jestv. šachtách, systém HAWLE	kpl	7,000	87,000	609,000
Poznámka k položke: Poznámka k položke, - tesnenie FORSCHIEDA 110x606 = 2ks; - lemový nákrúžok + točivá príruha DN 100 = 2ks; - vodovodný uzáver s ručným kolom = 2ks; - vodomer DN 80 = 1ks; - montážna vložka DN 80 = 1ks; - redukcia 100/80 = 2ks; - TP - kus DN80 dĺ 200 mm; - vnútroštaveniskový presun							
P							
92	K	891291111	Montáž uzáverov do zeme DN 100	ks	2,000	21,000	42,000
93	K	891311111	Montáž uzáverov, do zeme DN 150	ks	1,000	27,000	27,000
94	K	891267211	Montáž nadzem. hydrantu DN 100	ks	3,000	19,000	57,000
95	K	891319111	Montáž navrtávacích pásov na potrubí DN 150	ks	0,000	24,000	0,000
96	K	899401112	Montáž poklopov uzáverových	ks	0,000	8,000	0,000
97	M	422	Vodovodný uzáver do zeme DN 100 vrátane zemnej, súpravy teleskopickkej, systém EKO plus VAG	ks	2,000	136,000	272,000
98	M	422.1	Vodovodný uzáver do zeme DN 150 vrátane zemnej, súpravy teleskopickkej, systém EKO plus VAG	ks	1,000	189,000	189,000
99	M	422.2	Hydrant nadzemný DN 100 PN 16, systém EKO plus VAG	m	3,000	456,000	1 368,000
100	M	422.3	Navrtávací pás pre potrubie PE DN 150/2" vrátane uzáveru, zem. súpravy a poklopu, systém DAV	ks	0,000	264,000	0,000
101	M	422.4	Poklop uzáverový	ks	0,000	21,000	0,000
102	K	KP.11	Osadenie a dodávka šachtovej skruži 100-50	ks	6,000	20,000	120,000
103	K	KP.12	Osadenie a dodávka šachtovej skruži 60-50	ks	6,000	15,000	90,000
104	K	KP.13	Stavebné úpravy v jestv. šachtách	ks	7,000	100,000	700,000
105	K	KP.14	Stavebné úpravy, merná šachta	ks	1,000	200,000	200,000
106	K	899721111	Osadenie a dodávka vyhľadávacieho kábla, vrátane vývodov Cu 10 mm2	m	643,900	1,000	643,900
107	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	643,900	0,300	193,170
108	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom	ks	12,000	10,000	120,000
D	9		Ostatné konštrukcie				500,400
109	K	919735123	Rezanie podkladu a krytu vozovky bet. hr.150 mm	m	0,000	4,800	0,000
110	K	919735111	Rezanie podkladu a krytu vozovky asfaltovej hr. 50 mm	m	0,000	1,500	0,000
111	K	919735112	Rezanie podkladu a krytu vozovky asfaltovej hr. 100	m	0,000	1,500	0,000
112	K	917762112	Osadenie obrubníka bet. s bočnou oporou C16/20	m	0,000	3,410	0,000
113	M	592	Cestný obrubník 100/25/15	ks	0,000	4,600	0,000
114	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (komunikácií, kanálov, zásobníkov a pod.)	m2	834,000	0,600	500,400
115	K	965043431	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,000	48,000	0,000
116	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,000	6,000	0,000
117	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,000	0,150	0,000
118	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,000	1,900	0,000
119	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,000	0,300	0,000
120	K	979089012	Poplatok za skládku - betóny	t	0,000	9,000	0,000
121	K	979089211	Poplatok za skládku - asfalty	t	0,000	10,000	0,000
D	99		Presun hmôt HSV				0,000
122	K	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu diaľkových vodovodov a komunikácií a letísk s krytom asfalt alebo bet	t	0,000	0,100	0,000
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,000
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000
123	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	0,000	0,400	0,000
124	M	693110001100	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 200, šírka 0,7-1,2 m, dĺžka 20-60-120 m, hrúbka 1,68 mm, netkaná, MIVA	m2	0,000	0,700	0,000
125	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	0,000	0,400	0,000
126	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	0,000	0,900	0,000
127	K	711471057	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	0,000	1,500	0,000
128	M	283230002600	Nopová HDPE fólia FONDALINE 400, výška nopy 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	0,000	1,369	0,000
129	K	711472056	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	0,000	1,900	0,000
130	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 400, výška nopy 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	0,000	0,800	0,000
131	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	1,500	0,000
D	713		Izolácie tepelné				0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
132	K	713132211	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	0,000	2,200	0,000
133	M	283750000700	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, ISOVER	m2	0,000	6,500	0,000
134	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	1,000	0,000

Podklad pre fakturáciu_NP

Stavba:

Rekonštrukcia areálového vodovodu_etapa III

Objekt:

SO 02 - Trasa ZÁPAD

Miesto:

Demänová

Dátum:

23.11.2020

Objednávateľ:

AOS

Projektant:

Hydrocoop, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Rýchla parta plus, s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							6 244,60
D HSV Práce a dodávky HSV							6 244,597
D 1 Zemné práce							4 133,955
1	K	111000001r	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie	km	0,000	10,000	0,000
2	K	111201101	Odstránenie krovin, plochy do 1000 m2	m2	0,000	0,200	0,000
3	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	0,000	2,000	0,000
4	K	112101121	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	0,000	1,500	0,000
5	K	112201101	Odstránenie pŕhov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	0,000	2,800	0,000
6	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, - 0,40800t	m2	0,000	0,700	0,000
7	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	10,000	15,100	151,000
8	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	10,000	2,500	25,000
9	K	113107242	Odstránenie podkladu vozovky, krytu z asfaltu hr. 100mm	m2	10,000	1,800	18,000
10	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	0,000	1,000	0,000
11	K	113106211	Rozoberanie dlažby vozoviek v ploche do 200 m2 z veľkých kociek, podklad z kameniva, -0,41700t	m2	0,000	0,500	0,000
12	K	115101200	Čerpanie vody	hod	0,000	0,500	0,000
13	K	115101300	Pohotovosť	deň	0,000	0,440	0,000
14	K	115201301	Zariadenie čerpacej stanice - montáž a demontáž	m	0,000	1,000	0,000
15	K	119001411r	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200 konštrukciou z prostého betónu	m3	0,000	5,000	0,000
16	K	119001422	Priplatok za výkop v blízkosti káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	0,000	4,000	0,000
17	K	119001801	Ochranné ohradenie okolo výkopu, kombinované, výstražné	m	0,000	0,470	0,000
18	K	120001101	Priplatok za sťažený výkop	m3	0,000	4,800	0,000
19	K	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekladaného kameňom v odkopávkach	m3	12,500	60,000	750,000
20	K	120901123	Búranie konštrukcií z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	4,850	50,000	242,500
21	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	0,000	0,400	0,000
22	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	1,200	20,000	24,000
23	K	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	1,200	0,100	0,120
24	K	132211111	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	30,000	30,000	900,000
25	K	132211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	30,000	0,100	3,000
26	K	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	144,000	7,000	1 008,000
27	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	144,000	0,100	14,400
28	K	133211101	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	4,500	20,000	90,000
29	K	133211109	Priplatok za lepivosť pri hĺbení šachiet ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	4,500	0,100	0,450
30	K	151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy	m2	0,000	1,000	0,000
31	K	151831152	Odstránenie paženia	m2	0,000	0,100	0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	K	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	179,700	4,000	718,800
33	K	162501143	Príplatok za každý ďalší km	m3	718,800	0,100	71,880
34	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	179,700	0,500	89,850
35	K	171201203	Uloženie zeminy na skládku	m3	179,700	0,150	26,955
36	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,000	2,500	0,000
37	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	0,000	2,100	0,000
38	K	175101101	Obsyp potrubia materiálom na to vhodným	m3	0,000	6,500	0,000
39	M	583310000200	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm, STN EN 13043	t	0,000	12,500	0,000
40	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	0,000	0,100	0,000
41	K	182001131	Plošná úprava terénu pozberom skál a zahrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	0,000	0,100	0,000
42	K	181301112	Rozprestretie ornice v rovine hr. 150 mm	m2	0,000	0,200	0,000
43	K	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	0,500	0,000
44	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	4,500	0,000
45	K	141720015r	Pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania do DN100 mm	m	0,000	50,000	0,000
46	K	141720017r	Pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania do DN300 mm	m	0,000	80,000	0,000
47	K	141721116r	Bezvýkopová technológia - riadené pretláčanie potrubia HDPE PE100RC, SDR17, DN180x10,7	m	0,000	100,000	0,000
D 2			Zakladanie				0,000
48	K	212752125	Trativody z drenážnych potrubí DN 100	m	0,000	2,400	0,000
49	K	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	0,000	8,000	0,000
50	K	275313611	Betón základových páteiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,000	60,500	0,000
51	K	275351217	Debnenie stien základových páteiek, zníženie-tradičné	m2	0,000	8,000	0,000
52	K	275351218	Debnenie stien základových páteiek, odstránenie-tradičné	m2	0,000	0,100	0,000
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				62,500
53	K	311211124	Murivo nadzákladové z bet kociek jednostranne lícované na maltu MVC-2, 5	m3	1,250	50,000	62,500
54	K	319202321	Vyrovnanie nerovného povrchu podložením bet kociek hr.30-80 mm	m2	0,000	2,800	0,000
D 4			Podkladné konštrukcie				0,000
55	K	452311151	Bloky, dosky podkladné z bet. C 16/20	m3	0,000	45,000	0,000
56	K	452351101	Debnenie dosiek, blokov	m2	0,000	8,000	0,000
57	K	451573111	Lôžko pod potrubie z piesku, štrkopiesku	m3	0,000	19,000	0,000
D 5			Komunikácie				277,300
58	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	10,000	2,400	24,000
59	M	583410004400	Štrkodrava frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	2,550	16,000	40,800
60	K	567124115	Podklad z bet. C 20/25 hr. 150 mm	m2	10,000	8,500	85,000
61	K	572953111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	m2	10,000	6,500	65,000
62	K	577144251	Asfaltobet. ABS hr.5cm I tr.	m2	10,000	6,000	60,000
63	K	573211111	Postrek živичný spojovací	m2	10,000	0,250	2,500
D 8			Potrubné vedenia				921,500
64	K	871221062	Montáž potrubia HDPE DN 50 SDR 17/PN10 zvaraním na tupo	m	0,000	0,500	0,000
65	K	871271068	Montáž potrubia HDPE DN 100 SDR 17/PN10 zvaraním na tupo	m	0,000	0,800	0,000
66	K	871341074	Montáž potrubia HDPE DN 150 SDR 17/PN10 zvaraním na tupo	m	0,000	1,000	0,000
67	M	286	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17, PN 10, DN50	m	0,000	2,930	0,000
68	M	286.1	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17/PN 10, DN100	m	0,000	8,400	0,000
69	M	286.2	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17/PN 10, DN150	m	0,000	14,000	0,000
70	K	892271111	Tlakové skúšky potrubia 100,50	m	49,000	0,600	29,400
71	K	892351111	Tlakové skúšky potrubia DN 150	m	0,000	0,800	0,000
72	K	892372111	Zabezpečenie koncov	ks	0,000	57,000	0,000
73	K	892273111	Preplach a dezinfekcia potrubia DN do 125	m	49,000	2,300	112,700

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	K	892353111	Preplach a dezinfekcia potrubia DN 150	m	0,000	3,900	0,000
75	K	857262121	Montáž liat. tvaroviek jednoosých na potrubí do DN 100	ks	0,000	21,900	0,000
76	K	857312121	Montáž liat. tvaroviek jednoosých na potrubí do DN 150	ks	0,000	29,500	0,000
77	K	857264121	Montáž liat. tvarovky odbočnej na potrubí do DN 100	ks	0,000	26,870	0,000
78	K	857314121	Montáž liat. tvaroviek odbočných na potrubí do DN 150	ks	4,000	33,600	134,400
79	M	552	Tvarovka "T" 100/100, systém HAWLE	ks	0,000	66,000	0,000
80	M	552.1	Tvarovka "T" 150/100, systém HAWLE	ks	0,000	87,000	0,000
81	M	552.2	Tvarovka "T" 150/150, systém HAWLE	ks	0,000	98,000	0,000
82	M	552.3	FFR DN 200/150, systém HAWLE	ks	0,000	89,000	0,000
83	M	552.4	E - MEGA DN 150, systém HAWLE	ks	0,000	274,000	0,000
84	M	552.5	FF DN 100 dl.300 mm, systém HAWLE	ks	0,000	157,000	0,000
85	M	552.6	Koleno elektrotvarovkové 90° systém DAV FRIALEN, DN150 mm	ks	0,000	119,000	0,000
86	M	552.7	Koleno elektrotvarovkové 45° systém DAV FRIALEN, DN150 mm	ks	0,000	119,000	0,000
87	M	552.8	Prírubové pátkové koleno DN 100 N, systém VAG	ks	2,000	127,000	254,000
88	M	552.9	Prírubové pátkové koleno DN 150 N, systém VAG	ks	0,000	131,000	0,000
89	K	KP.8	Montáž a dodávka lemového nákrúžku s prírubou EFL d110, systém DAV FRIALEN	ks	2,000	49,000	98,000
90	K	KP.9	Montáž a dodávka lemového nákrúžku s prírubou EFL d160, systém DAV FRIALEN	ks	2,000	74,000	148,000
91	K	KP.10	Montáž a dodávka tvaroviek a armatúr v jestv. šachtách, systém HAWLE	kpl	0,000	87,000	0,000
Poznámka k položke: Poznámka k položke: - tesnenie FORSCHIEDA 110x606 = 2ks; - lemový nákrúžok + točivá príruha DN 100 = 2ks; - vodovodný uzáver s ručným kolom = 2ks; - vodomer DN 80 = 1ks; - montážna vložka DN 80 = 1ks; - redukcia 100/80 = 2ks; - TP - kus DN80 dl. 200 mm; - vnútrostaveniskový presun							
P							
92	K	891291111	Montáž uzáverov do zeme DN 100	ks	0,000	21,000	0,000
93	K	891311111	Montáž uzáverov, do zeme DN 150	ks	0,000	27,000	0,000
94	K	891267211	Montáž nadzem. hydrantu DN 100	ks	0,000	19,000	0,000
95	K	891319111	Montáž navrtávacích pásov na potrubí DN 150	ks	0,000	24,000	0,000
96	K	899401112	Montáž poklopov uzáverových	ks	5,000	8,000	40,000
97	M	422	Vodovodný uzáver do zeme DN 100 vrátane zemnej, súpravy teleskopickej, systém EKO plus VAG	ks	0,000	136,000	0,000
98	M	422.1	Vodovodný uzáver do zeme DN 150 vrátane zemnej, súpravy teleskopickej, systém EKO plus VAG	ks	0,000	189,000	0,000
99	M	422.2	Hydrant nadzemný DN 100 PN 16, systém EKO plus VAG	m	0,000	456,000	0,000
100	M	422.3	Navrtávací pás pre potrubie PE DN 150/2" vrátane uzáveru, zem. súpravy a poklopu, systém DAV	ks	0,000	264,000	0,000
101	M	422.4	Poklop uzáverový	ks	5,000	21,000	105,000
102	K	KP.11	Osadenie a dodávka šachtovej skruži 100-50	ks	0,000	20,000	0,000
103	K	KP.12	Osadenie a dodávka šachtovej skruži 60-50	ks	0,000	15,000	0,000
104	K	KP.13	Stavebné úpravy v jestv. šachtách	ks	0,000	100,000	0,000
105	K	KP.14	Stavebné úpravy, merná šachta	ks	0,000	200,000	0,000
106	K	899721111	Osadenie a dodávka vyhľadávacieho kábla, vrátane vývodov Cu 10 mm2	m	0,000	1,000	0,000
107	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	0,000	0,300	0,000
108	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom	ks	0,000	10,000	0,000
D 9 Ostatné konštrukcie							712,032
109	K	919735123	Rezanie podkladu a krytu vozovky bet. hr.150 mm	m	20,000	4,800	96,000
110	K	919735111	Rezanie podkladu a krytu vozovky asfaltovej hr. 50 mm	m	20,000	1,500	30,000
111	K	919735112	Rezanie podkladu a krytu vozovky asfaltovej hr. 100	m	20,000	1,500	30,000
112	K	917762112	Osadenie obrubníka bet. s bočnou oporou C16/20	m	0,000	3,410	0,000
113	M	592	Cestný obrubník 100/25/15	ks	0,000	4,600	0,000
114	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (komunikácií, kanálov, zásobníkov a pod.)	m2	0,000	0,600	0,000
115	K	965043431	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,000	48,000	0,000
116	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	26,025	6,000	156,150
117	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	234,225	0,150	35,134
118	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	26,025	1,900	49,448
119	K	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	260,250	0,300	78,075
120	K	979089012	Poplatok za skládku - betóny	t	23,025	9,000	207,225
121	K	979089211	Poplatok za skládku - asfalty	t	3,000	10,000	30,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 99			Presun hmôt HSV				137,310
122	K	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu diaľkových vodovodov a komunikácií a letísk s krytým asfalt alebo	t	1 373,100	0,100	137,310
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,000
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000
123	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	0,000	0,400	0,000
124	M	693110001100	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 200, šírka 0,7-1,2 m, dĺžka 20-60-120 m, hrúbka 1,68 mm, netkaná, MIVA	m2	0,000	0,700	0,000
125	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	0,000	0,400	0,000
126	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	0,000	0,900	0,000
127	K	711471057	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	0,000	1,500	0,000
128	M	283230002600	Nopová HDPE fólia FONDALINE 400, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	0,000	1,369	0,000
129	K	711472056	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	0,000	1,900	0,000
130	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 400, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	0,000	0,800	0,000
131	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	1,500	0,000
D 713			Izolácie tepelné				0,000
132	K	713132211	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	0,000	2,200	0,000
133	M	283750000700	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, ISOVER	m2	0,000	6,500	0,000
134	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	1,000	0,000

Podklad pre odúčtovanie_ZR

Stavba:

Rekonštrukcia areálového vodovodu_etapa III

Objekt:

SO 03 - Neprevedené práce

Miesto:

Demänová

Dátum:

23.11.2020

Objednávateľ:

AOS

Projektant:

Hydrocoop, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Rýchla parta plus, s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							19 410,00
D HSV Práce a dodávky HSV							19 410,000
D 1 Zemné práce							19 410,000
1	K	111000001r	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie	km	0,000	10,000	0,000
2	K	111201101	Odstránenie krovín, plochy do 1000 m2	m2	0,000	0,200	0,000
3	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	0,000	2,000	0,000
4	K	112101121	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pílou	ks	0,000	1,500	0,000
5	K	112201101	Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	0,000	2,800	0,000
6	K	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, - 0,40800t	m2	0,000	0,700	0,000
7	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	0,000	15,100	0,000
8	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	0,000	2,500	0,000
9	K	113107242	Odstránenie podkladu vozovky, krytu z asfaltu hr. 100mm	m2	0,000	1,800	0,000
10	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	0,000	1,000	0,000
11	K	113106211	Rozoberanie dlažby vozoviek v ploche do 200 m2 z veľkých kociek, podklad z kameniva, -0,41700t	m2	0,000	0,500	0,000
12	K	115101200	Čerpanie vody	hod	0,000	0,500	0,000
13	K	115101300	Pohotovosť	deň	0,000	0,440	0,000
14	K	115201301	Zariadenie čerpacej stanice - montáž a demontáž	m	0,000	1,000	0,000
15	K	119001411r	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200 konštrukciou z prostého betónu	m3	0,000	5,000	0,000
16	K	119001422	Priplatok za výkop v blízkosti káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	0,000	4,000	0,000
17	K	119001801	Ochranné ohradenie okolo výkopu, kombinované, výstražné	m	0,000	0,470	0,000
18	K	120001101	Priplatok za sťažený výkop	m3	0,000	4,800	0,000
19	K	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekľadaného kameňom v odkopávkach	m3	0,000	60,000	0,000
20	K	120901123	Búranie konštrukcií z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	0,000	50,000	0,000
21	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	0,000	0,400	0,000
22	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	0,000	20,000	0,000
23	K	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	0,000	0,100	0,000
24	K	132211111	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	0,000	30,000	0,000
25	K	132211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	0,000	0,100	0,000
26	K	132201203	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	0,000	7,000	0,000
27	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	0,000	0,100	0,000
28	K	133211101	Hĺbenie šacht v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	0,000	20,000	0,000
29	K	133211109	Priplatok za lepivosť pri hĺbení šacht ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	0,000	0,100	0,000
30	K	151831052	Zriadenie paženia - pažiace boxy	m2	0,000	1,000	0,000
31	K	151831152	Odstránenie paženia	m2	0,000	0,100	0,000
32	K	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	0,000	4,000	0,000
33	K	162501143	Priplatok za každý ďalší km	m3	0,000	0,100	0,000
34	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	0,000	0,500	0,000
35	K	171201203	Uloženie zeminy na skládku	m3	0,000	0,150	0,000
36	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	0,000	2,500	0,000
37	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	0,000	2,100	0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
38	K	175101101	Obsyp potrubia materiálom na to vhodným	m3	0,000	6,500	0,000
39	M	583310000200	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 mm, STN EN 13043	t	0,000	12,500	0,000
40	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	0,000	0,100	0,000
41	K	182001131	Plošná úprava terénu pozberom skál a zahrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	0,000	0,100	0,000
42	K	181301112	Rozprestretie ornice v rovine hr. 150 mm	m2	0,000	0,200	0,000
43	K	180402111	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	0,000	0,500	0,000
44	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	4,500	0,000
45	K	141720015r	Pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania do DN100 mm	m	0,000	50,000	0,000
46	K	141720017r	Pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania do DN300 mm	m	22,000	80,000	1 760,000
47	K	141721116r	Bezvykopová technológia - riadené pretláčanie potrubia HDPE PE100RC, SDR17, DN180x10,7	m	176,500	100,000	17 650,000
D 2			Zakladanie				0,000
48	K	212752125	Trativody z drenážnych potrubí DN 100	m	0,000	2,400	0,000
49	K	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	0,000	8,000	0,000
50	K	275313611	Betón základových pátiok, prostý tr. C 16/20	m3	0,000	60,500	0,000
51	K	275351217	Debnenie stien základových pátiok, zhotovenie-tradičné	m2	0,000	8,000	0,000
52	K	275351218	Debnenie stien základových pátiok, odstránenie-tradičné	m2	0,000	0,100	0,000
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000
53	K	311211124	Murivo nadzákladové z bet kociek jednostranne lícované na maltu MVC-2, 5	m3	0,000	50,000	0,000
54	K	319202321	Vyrovnanie nerovného povrchu podložením bet kociek hr.30-80 mm	m2	0,000	2,800	0,000
D 4			Podkladné konštrukcie				0,000
55	K	452311151	Bloky, dosky podkladné z bet. C 16/20	m3	0,000	45,000	0,000
56	K	452351101	Debnenie dosiek, blokov	m2	0,000	8,000	0,000
57	K	451573111	Lôžko pod potrubie z piesku, štrkopiesku	m3	0,000	19,000	0,000
D 5			Komunikácie				0,000
58	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	0,000	2,400	0,000
59	M	583410004400	Štrkodrva frakcia 0-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	0,000	16,000	0,000
60	K	567124115	Podklad z bet. C 20/25 hr. 150 mm	m2	0,000	8,500	0,000
61	K	572953111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	m2	0,000	6,500	0,000
62	K	577144251	Asfaltobet. ABS hr.5cm I tr.	m2	0,000	6,000	0,000
63	K	573211111	Postrek živичný spojovací	m2	0,000	0,250	0,000
D 8			Potrubné vedenia				0,000
64	K	871221062	Montáž potrubia HDPE DN 50 SDR 17/PN10 zváraním na tupo	m	0,000	0,500	0,000
65	K	871271068	Montáž potrubia HDPE DN 100 SDR 17/PN10 zváraním na tupo	m	0,000	0,800	0,000
66	K	871341074	Montáž potrubia HDPE DN 150 SDR 17/PN10 zváraním na tupo	m	0,000	1,000	0,000
67	M	286	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17, PN 10, DN50	m	0,000	2,930	0,000
68	M	286.1	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17/ PN 10, DN100	m	0,000	8,400	0,000
69	M	286.2	Potrubie polyet. PE100RC(HD-PE), SDR 17/ PN 10, DN150	m	0,000	14,000	0,000
70	K	892271111	Tlakové skúšky potrubia 100,50	m	0,000	0,600	0,000
71	K	892351111	Tlakové skúšky potrubia DN 150	m	0,000	0,800	0,000
72	K	892372111	Zabezpečenie koncov	ks	0,000	57,000	0,000
73	K	892273111	Preplach a dezinfekcia potrubia DN do 125	m	0,000	2,300	0,000
74	K	892353111	Preplach a dezinfekcia potrubia DN 150	m	0,000	3,900	0,000
75	K	857262121	Montáž liat. tvaroviek jednoosých na potrubí do DN 100	ks	0,000	21,900	0,000
76	K	857312121	Montáž liat. tvaroviek jednoosých na potrubí do DN 150	ks	0,000	29,500	0,000
77	K	857264121	Montáž liat. tvarovky odbočnej na potrubí do DN 100	ks	0,000	26,870	0,000
78	K	857314121	Montáž liat. tvaroviek odbočných na potrubí do DN 150	ks	0,000	33,600	0,000
79	M	552	Tvarovka "T" 100/100, systém HAWLE	ks	0,000	66,000	0,000
80	M	552.1	Tvarovka "T" 150/100, systém HAWLE	ks	0,000	87,000	0,000
81	M	552.2	Tvarovka "T" 150/150, systém HAWLE	ks	0,000	98,000	0,000
82	M	552.3	FFR DN 200/150, systém HAWLE	ks	0,000	89,000	0,000
83	M	552.4	E - MEGA DN 150, systém HAWLE	ks	0,000	274,000	0,000
84	M	552.5	FF DN 100 dl.300 mm, systém HAWLE	ks	0,000	157,000	0,000
85	M	552.6	Koleno elektrotvarovkové 90° systém DAV FRIALEN, DN150 mm	ks	0,000	119,000	0,000
86	M	552.7	Koleno elektrotvarovkové 45° systém DAV FRIALEN, DN150 mm	ks	0,000	119,000	0,000
87	M	552.8	Prírubové pätkové koleno DN 100 N, systém VAG	ks	0,000	127,000	0,000
88	M	552.9	Prírubové pätkové koleno DN 150 N, systém VAG	ks	0,000	131,000	0,000
89	K	KP.8	Montáž a dodávka lemového nákrúžku s prírubou EFL d110, systém DAV FRIALEN	ks	0,000	49,000	0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
90	K	KP.9	Montáž a dodávka lemového nákrúžku s prírubou EFL d160, systém DAV FRIALEN	ks	0,000	74,000	0,000
91	K	KP.10	Montáž a dodávka tvaroviek a armatúr v jestv. šachtách, systém HAWLE	kpl	0,000	67,000	0,000
Poznámka k položke: Poznámka k položke: - tesnenie FORSCHIEDA 110x606 = 2ks; - lemový nákrúžok + točivá príruha DN 100 = 2ks; - vodovodný uzáver s ručným kolom = 2ks; - vodomer DN 80 = 1ks; - montážna vložka DN 80 = 1ks; - redukcia 100/80 = 2ks; - TP - kus DN80 dĺ. 200 mm; - vnútroštaveniskový presun							
P							
92	K	891291111	Montáž uzáverov do zeme DN 100	ks	0,000	21,000	0,000
93	K	891311111	Montáž uzáverov, do zeme DN 150	ks	0,000	27,000	0,000
94	K	891267211	Montáž nadzem. hydrantu DN 100	ks	0,000	19,000	0,000
95	K	891319111	Montáž navrtávacích pásov na potrubí DN 150	ks	0,000	24,000	0,000
96	K	899401112	Montáž poklopov uzáverových	ks	0,000	8,000	0,000
97	M	422	Vodovodný uzáver do zeme DN 100 vrátane zemnej, súpravy teleskopickej, systém EKO plus VAG	ks	0,000	136,000	0,000
98	M	422.1	Vodovodný uzáver do zeme DN 150 vrátane zemnej, súpravy teleskopickej, systém EKO plus VAG	ks	0,000	189,000	0,000
99	M	422.2	Hydrant nadzemný DN 100 PN 16, systém EKO plus VAG	m	0,000	456,000	0,000
100	M	422.3	Navrtávač pás pre potrubie PE DN 150/2" vrátane uzáveru, zem. súpravy a poklopu, systém DAV	ks	0,000	264,000	0,000
101	M	422.4	Poklop uzáverový	ks	0,000	21,000	0,000
102	K	KP.11	Osadenie a dodávka šachtovej skruži 100-50	ks	0,000	20,000	0,000
103	K	KP.12	Osadenie a dodávka šachtovej skruži 60-50	ks	0,000	15,000	0,000
104	K	KP.13	Stavebné úpravy v jestv. šachtách	ks	0,000	100,000	0,000
105	K	KP.14	Stavebné úpravy, merná šachta	ks	0,000	200,000	0,000
106	K	899721111	Osadenie a dodávka vyhľadávacieho kábla, vrátane vývodov Cu 10 mm ²	m	0,000	1,000	0,000
107	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	0,000	0,300	0,000
108	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom	ks	0,000	10,000	0,000
D	9		Ostatné konštrukcie				0,000
109	K	919735123	Rezanie podkladu a krytu vozovky bet. hr.150 mm	m	0,000	4,800	0,000
110	K	919735111	Rezanie podkladu a krytu vozovky asfaltovej hr. 50 mm	m	0,000	1,500	0,000
111	K	919735112	Rezanie podkladu a krytu vozovky asfaltovej hr. 100	m	0,000	1,500	0,000
112	K	917762112	Osadenie obrubníka bet. s bočnou oporou C16/20	m	0,000	3,410	0,000
113	M	592	Cestný obrubník 100/25/15	ks	0,000	4,600	0,000
114	K	952901411	Výčistenie ostatných objektov (komunikácií, kanálov, zásobníkov a pod.)	m2	0,000	0,600	0,000
115	K	965043431	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m ² -2,20000t	m3	0,000	48,000	0,000
116	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,000	6,000	0,000
117	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,000	0,150	0,000
118	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,000	1,900	0,000
119	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,000	0,300	0,000
120	K	979089012	Poplatok za skládku - betóny	t	0,000	9,000	0,000
121	K	979089211	Poplatok za skládku - asfalty	t	0,000	10,000	0,000
D	99		Presun hmôt HSV				0,000
122	K	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu diaľkových vodovodov a komunikácií a letísk s krytom asfalt alebo bet	t	0,000	0,100	0,000
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,000
D	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000
123	K	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	0,000	0,400	0,000
124	M	693110001100	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 200, šírka 0,7-1,2 m, dĺžka 20-60-120 m, hrúbka 1,68 mm, netkaná, MIVA	m2	0,000	0,700	0,000
125	K	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	0,000	0,400	0,000
126	M	693110001200	Geotextília polypropylénová Tatrax GTX N PP 300, šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 90 m, hrúbka 2,7 mm, netkaná, MIVA	m2	0,000	0,900	0,000
127	K	711471057	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	0,000	1,500	0,000
128	M	283230002600	Nopová HDPE fólia FONDALINE 400, výška nopy 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	0,000	1,369	0,000
129	K	711472056	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	0,000	1,900	0,000
130	M	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 400, výška nopy 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	0,000	0,800	0,000
131	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	1,500	0,000
D	713		Izolácie tepelné				0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
132	K	713132211	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	0,000	2,200	0,000
133	M	283750000700	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, ISOVER	m2	0,000	6,500	0,000
134	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	1,000	0,000