

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 9/2017
Stavba: Gregorova Vieska - verejný vodovod

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:
HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

Projektant:
HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

KS:
Dátum: 8.10.2019

IČO: 36056006
IČ DPH: SK 2020095726

IČO: 45 323 542
IČ DPH: SK2022942966

IČO: 31644520
IČ DPH: SK 2020457439

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov			568 780,49
Ostatné náklady zo súhrnného listu			14 219,51
Cena bez DPH			583 000,00
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znížená	20,00%	14 219,51	2 843,90
	20,00%	568 780,49	113 756,10
Cena s DPH	v	EUR	699 600,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 9/2017

Stavba: Gregorova Vieska - verejný vodovod

Miesto: Dátum: 08.10.2019

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný K Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	568 780,49	682 536,59
SO-01	SO-01 Prívodné potrubie	145 630,17	174 756,20
SO-02	SO-02 Rozvodné potrubie a odbočky- verejná časť vodovodu	356 483,11	427 779,73
SO-03	SO-03 Rozvodné potrubie - zokruhovanie siete a odbočky- verejná časť vodovodu	59 104,09	70 924,91
PS 01	PS-01 ASRTP	7 563,12	9 075,74
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	14 219,51	17 063,41
	VIII. Rezerva 2,5%	14 219,51	17 063,41
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		583 000,00	699 600,00

W 2

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Gregorova Vieska - verejný vodovod

Objekt:

SO-01 - SO-01 Prívodné potrubie

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

08.10.2019

Objednávateľ:

STVS a.s. Banská Bystrica

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

Zhotoviteľ:

HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

IČO:

45 323 542

IČ DPH:

SK2022942966

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	145 630,17
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	145 630,17

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	145 630,17	20,00%	29 126,03

Cena s DPH v EUR **174 756,20**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

Gregorova Vieska - verejný vodovod

Objekt:

SO-01 - SO-01 Prívodné potrubie

Miesto:

Dátum:

08.10.2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							145 630,17
D HSV Práce a dodávky HSV							132 149,31
D 1 Zemné práce							71 450,97
1	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín, dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	84,070	0,99	83,23
2	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	200,000	5,84	1 168,00
3	K	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	20,000	5,16	103,20
4	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	922,180	0,58	534,86
5	K	132101203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 nad 1000 do 10000 m3	m3	897,541	3,61	3 240,12
6	K	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	1 645,491	4,73	7 783,17
7	K	132201209	Príplatok k cenám za lepkivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	329,098	0,60	197,46
8	K	132301203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 do 10000 m3	m3	448,771	9,30	4 173,57
9	K	132301209	Príplatok za lepkivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	89,754	1,28	114,89
10	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	5 479,500	1,41	7 726,10
11	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	40,800	2,48	101,18
12	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	5 479,500	0,88	4 821,96
13	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	40,800	1,46	59,57
14	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	1 028,179	2,10	2 159,18
15	K	162501105	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	12 338,148	0,32	3 948,21
16	K	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhuťnutých	m3	1 028,179	0,56	575,78
17	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 850,722	5,00	9 253,61
18	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhuťnutím jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	2 019,240	1,77	3 574,05
19	M	5834522700	Štrkodrva 0- 32 n	t	92,879	6,43	597,21
20	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	682,681	9,23	6 301,15
21	M	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	t	1 140,077	11,32	12 905,67
22	K	181301111	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2,hr.do 100 m	m2	9 221,800	0,22	2 028,80
D 2 Zakladanie							68,30
23	K	212752125	Tratvody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	10,000	6,83	68,30
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							6 194,28
24	K	311362021	Výstuž nadzákladových múrov, stien a priečok zo zväraných sietí KARI	t	0,243	1 815,00	441,05
25	K	380326231	Kompletne konštrukcie čistiarň odpadových vôd zo železobetónovodostav.V4 T100 - C 20/25, hr.150-300	m3	13,773	132,44	1 824,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarň odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	60,760	28,77	1 748,07
27	K	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarň odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	60,760	7,29	442,94
28	M	2457005009	Prísada do betónu XYPEX ADMIX C-500 XA50025, kryštalické izolácie	kg	82,638	16,75	1 384,19
29	K	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	0,195	1 815,00	353,93
D 4			Vodorovné konštrukcie				9 548,28
30	K	451317777	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 8/10	m2	84,070	14,79	1 243,40
31	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	231,825	34,11	7 907,55
32	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	2,544	109,08	277,50
33	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	5,800	20,66	119,83
D 5			Komunikácie				4 131,93
34	K	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	77,750	23,37	1 817,02
35	M	5922763000	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	311,000	3,36	1 044,96
36	K	597761111	Rígoí diaždený do lôžka z betónu prostého tr.C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	39,184	22,41	878,11
37	M	5922764160	Tvárnica prekopová TBM 1-60 62x30	ks	210,667	1,86	391,84
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				927,86
38	K	612451071	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vnútorných maltou cementovou pre omietky	m2	24,360	11,60	282,58
39	K	631312511	Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,432	138,00	59,62
40	K	632451031	Vyrovnávací poter stropov MC 15 v ploche hr. od 10 do 20 mm (podkladný)	m2	11,040	10,35	114,26
41	M	XC5	Izolačná stierka XYPEX CONCENTRATE XC5, kryštalické izolácie	kg	10,000	19,71	197,10
42	M	XM5	Izolačná stierka XYPEX MODIFIED XM5, kryštalické izolácie	kg	10,000	16,27	162,70
43	K	632451053	Poter pieskovo cementový hr. nad 20 do 30 mm (krycí nášľapný)	m2	7,200	15,50	111,60
D 8			Rúrové vedenie				29 192,78
44	K	871321031	Montáž vodovodného potrubia z HDPE rúr zváraných elektrotvarovkou elektrofúzne, GEROther HD-PE PE100 SDR17/PN10, D 160 x 9,5 mm	m	1 405,000	0,68	955,40
45	M	2862460680	GEROther HD-PE PE100 SDR17/PN10 D160x9,5 mm, obj.č. 11.12 2 211 30 GAWAPLAST	m	1 405,000	14,83	20 836,15
46	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	25,38	25,38
47	M	4222520122	Posúvač DN 100 mm - s prírubami typ E2 voda HAWLE	ks	1,000	101,20	101,20
48	M	4229126102	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1,30-1,80 m DN 50-100 voda HAWLE	ks	1,000	34,65	34,65
49	K	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	1 405,000	0,26	365,30
50	K	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	1 405,000	2,63	3 695,15
51	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	6,000	55,13	330,78
52	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	18,83	18,83
53	M	5524213560	Poklop 900x900 mm	ks	1,000	300,30	300,30
54	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	18,83	18,83
55	M	4229150019	Poklop uličný "luhý" pre posúvače HAWLE	ks	1,000	15,37	15,37
56	K	899502211	Stúpadlo do šachty a drobných objektov liatinové zapustené-kapsové osadené do vynechaných otvorov	ks	1,000	16,26	16,26
57	K	899503211	Stúpadlo do šachiet a drobných objektov poplastované vidlicové osadené do vynechaných otvorov	ks	7,000	8,94	62,58
58	K	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	1 405,000	1,21	1 700,05
59	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	1 405,000	0,38	533,90
60	M	217158100005	Folia výstražná biela 300x0,04	meter	1 405,000	0,13	182,65
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				277,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	11,602	0,95	11,02
62	K	979082219	Poplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	150,826	0,20	30,17
63	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	11,602	20,36	236,22
D		99	Presun hmôt HSV				10 357,50
64	K	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	132,524	0,45	59,64
65	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 754,320	5,87	10 297,86
D		M	Práce a dodávky M				13 480,86
D		23-M	Montáže potrubia				12 510,26
66	K	230011067	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 108 x 4	m	1,500	6,02	9,03
67	K	230022067	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 108 x 4	ks	1,000	17,14	17,14
68	K	230023058	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 89 x 4	ks	1,000	19,96	19,96
69	M	3194620900	Príruba prívarovacia plochá PN 1,6 Mpa DN 80	ks	1,000	410,26	410,26
70	K	230023067	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 108 x 4	ks	1,000	21,32	21,32
71	M	1413085000	Rúrka hladká kruhová bezošvová D 108 mm, hrúbka steny 4,0mm ozn.11 353.0.	m	2,000	224,70	449,40
72	M	141.1	Koleno ocelové 23 st. DN 100	ks	1,000	98,73	98,73
73	K	230030002	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 10	ks	9,000	2,23	20,07
74	M	388.1	Združený vodomer MEITWIN DN 80, PN 16	ks	1,000	1 661,94	1 661,94
75	M	3194900273	XR redukčná príruha. typ A DN 100/80 8/8 voda HAWLE	ks	1,000	79,72	79,72
76	M	3199101122	FF-kus DN 80/300 voda HAWLE	ks	1,000	39,98	39,98
77	M	3199107228	Q-kus 90-koleno DN 50 voda HAWLE	ks	2,000	32,70	65,40
78	M	4222520140	Posúvač DN 50 mm - s prírubami typ E2 voda HAWLE	ks	2,000	99,30	198,60
79	M	4227531182	Navrtávací pás univerzálny závitový výstup DN 100-1" voda HAWLE	ks	1,000	53,19	53,19
80	M	4227531084	Navrtávací pás pre plastové potr. D 160-1 1/4" voda HAWLE	ks	1,000	46,23	46,23
81	K	230030003	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 25	ks	9,000	4,57	41,13
82	M	4222520086	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2 voda HAWLE	ks	3,000	85,01	255,03
83	M	4228421025	Filter DN 80 voda HAWLE	ks	1,000	233,52	233,52
84	M	422.1	Redukčný ventil prírubový Cla-val typ 90-01 DN 80, PN 16	ks	1,000	2 100,00	2 100,00
85	M	422.2	Redukčný ventil prírubový Cla-val typ 90-01 DN 50, PN 16	ks	1,000	1 650,00	1 650,00
86	M	3199105221	Montážna vložka DN 80 voda HAWLE	ks	1,000	94,46	94,46
87	M	3199107425	T-kus DN 80-50 voda HAWLE	ks	2,000	48,04	96,08
88	K	230032027	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 50	spoj	7,000	2,09	14,63
89	K	230032029	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 80	spoj	11,000	2,39	26,29
90	K	230032030	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 100	spoj	1,000	3,86	3,86
91	M	3090093600	Skrutka hrubá 16x70 mm , 16x80, 16x 60	tkš	0,216	1 837,50	396,90
92	M	3090096000	Skrutka hrubá 16x 140 mm	tkš	0,008	2 268,00	18,14
93	M	3111509200	Matice presné 6 hranné 8 sústružená M 16 mm	tkš	0,224	52,50	11,76
94	K	230040004	Montáž závitových dielov DN 1/2"	ks	24,000	3,54	84,96
95	M	3194383400	Odbočka TE 90 ° pozinkovaná D 1/2" č. 130	ks	3,000	1,36	4,08
96	M	3194430400	Vsuvka pozinkovaná D 1/2" č. 280	ks	10,000	0,88	8,80
97	M	3194363400	Koleno pozinkované D 1/2" č. 90	ks	5,000	1,04	5,20
98	M	422.5	kohút guľový nátrubkový s odvodnením a vn. závitmi G 1/2" PN 20	ks	4,000	10,60	42,40
99	M	422.4	kohút guľový nátrubkový s vn. závitmi G 1/2" PN 10	ks	1,000	3,38	3,38
100	M	4227779800	Prípojka tlakomerová 752000 M 20x1,5	ks	1,000	2,50	2,50
101	K	230040006	Montáž závitových dielov DN 1"	ks	6,000	4,82	28,92
102	M	3194183500.2	Vsuvka redukovaná D 1 1/2" č. 245	ks	2,000	4,28	8,56
103	M	3194430600	Vsuvka pozinkovaná D 1" č. 280	ks	2,000	7,02	14,04
104	M	422.3	kohút guľový nátrubkový s vn. závitmi G 1" PN 10	ks	2,000	11,80	23,60
105	K	230040007	Montáž závitových dielov DN 1 1/4"	ks	1,000	5,60	5,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
106	M	3194183500.1	Vsuvka redukovaná D 1 1/4x1" č. 245	ks	1,000	6,49	6,49
107	K	230050021	Montáž uloženia - lisovaného	kg	62,000	1,49	92,38
108	M	2869101200	Doska z PE	m3	0,002	1 325,00	2,65
109	M	1361072200	Plech oceľový hrubý 7 x 1000 x 2000 mm, ozn. 11 364.1	t	0,062	3 225,00	199,95
110	K	230180022	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 63 x 5.7	m	0,500	1,79	0,90
111	M	2862460440	GEROthen HD-PE PE100 SDR11/PN16 D 63x5,8 mm, obj.č. 11.12 2 211 30 GAWAPLAST	m	0,500	2,32	1,16
112	K	230180026	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 90 x 5.1	m	0,600	2,05	1,23
113	M	2860017890	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/12m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	0,600	3,23	1,94
114	K	230180029	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 110 x 10	m	0,300	3,44	1,03
115	M	2862460470	GEROthen HD-PE PE100 SDR11/PN16 D110x10,0 mm, obj.č. 11.12 2 211 30 GAWAPLAST	m	0,300	6,94	2,08
116	K	230180040	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 160 x 9,1	m	2,000	4,11	8,22
117	M	2862460680.1	GEROthen HD-PE PE100 SDR17/PN10 D160x9,5 mm, obj.č. 11.12 2 211 30 GAWAPLAST	m	2,000	10,00	20,00
118	K	230180045	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 250 x 7,9	m	0,400	4,91	1,96
119	M	2862460720	GEROthen HD-PE PE100 SDR17/PN10 D250x14,8 mm, obj.č. 11.12 2 211 30 GAWAPLAST	m	0,400	25,89	10,36
120	K	230180068	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 50	ks	4,000	7,61	30,44
121	M	2861699500	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 DN 50 FRIALEN-GLYNWED	ks	2,000	3,27	6,54
122	M	2861684517	príruba polypropénová fl d 20 dn 50 obj.č. 470609010 FRIALEN-GLYNWED	ks	2,000	7,41	14,82
123	K	230180070	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 90 x 5.1	ks	2,000	10,90	21,80
124	M	2861671100	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 90 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	4,85	4,85
125	M	2861684519	príruba polypropénová fl d 20 dn 80 obj.č. 470909010 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	10,45	10,45
126	K	230180072	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 110 x 6.2	ks	4,000	12,75	51,00
127	M	2861671200	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	2,000	5,59	11,18
128	M	2861684501	príruba polypropénová fl d 20 dn 100 obj.č. 471209010 FRIALEN-GLYNWED	ks	2,000	13,11	26,22
129	K	230203006	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 63	ks	2,000	5,43	10,86
130	M	2861600600	presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 DN 63 FRIALEN-GLYNWED	ks	2,000	3,41	6,82
131	K	230203008	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 90	ks	1,000	7,14	7,14
132	M	2861600800	presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 DN 90 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	6,33	6,33
133	K	230203012	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 160	ks	1,000	11,80	11,80
134	M	2861601200	presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	13,90	13,90
135	K	230203058	Montáž objímky WB so zárazkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	1,000	7,82	7,82
136	M	2861699910	objímka so zárazkou mb pe 100 sdr 11 dn 110 obj.č. 612688 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	7,56	7,56
137	K	230203061	Montáž objímky WB so zárazkou PE 100 SDR 11 D 160	ks	117,000	11,84	1 385,28
138	M	2861699913	objímka so zárazkou mb pe 100 sdr 11 dn 160 obj.č. 612691 FRIALEN-GLYNWED	ks	117,000	13,90	1 626,30
139	K	230203146	Montáž redukcie MR elektrotvarovkovej PE 100 SDR 11 D 160/110	ks	1,000	10,67	10,67
140	M	2861614600	redukcia MR PE 100 SDR 11 DN 160/110 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	31,26	31,26
141	K	230203189	Montáž kolena W45 st., elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 160	ks	3,000	11,89	35,67
142	M	2861616900	koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000	53,14	159,42
143	K	230204028	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR11 D160/90mm	ks	1,000	2,01	2,01
144	M	2861684713	redukcia s dlhými ramenami br pe 100 sdr 11 dn 160/90 obj.č. 800219 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	20,40	20,40
145	K	230220011	Montáž orientačného stĺpika	ks	6,000	6,16	36,96
146	M	VK14075	Vodčarský orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 44,5x2800mm	ks	6,000	39,60	237,60
	D	36-M	Montáž prev., mer. a regul.zariadení				970,60
147	K	36.1	Montáž tlakomeru	kus	4,000	34,20	136,80
148	M	36.4	Tenzonometrický tlakomer TT002 0-1,6 MPa - nerez	kus	1,000	405,86	405,86
149	M	36.5	Tenzonometrický tlakomer TT002 0-1,0 MPa	kus	1,000	405,86	405,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
150.	M	4849120030	Manometer pr.100, 0-1,6MPa, M20x1,5	ks	1,000	11,04	11,04
151.	M	4849120020	Manometer pr.100, 0-1MPa, M20x1,5	ks	1,000	11,04	11,04

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Gregorova Vieska - verejný vodovod

Objekt:

SO-02 - SO-02 Rozvodné potrubie a odbočky- verejná časť vodovodu

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

08.10.2019

Objednávateľ:

SVS a.s. Banská Bystrica

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

Zhotoviteľ:

HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

IČO:

45 323 542

IČ DPH:

SK2022942966

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	356 483,11
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	356 483,11

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	356 483,11	20,00%	71 296,62

Cena s DPH v EUR 427 779,73

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

Gregorova Vieska - verejný vodovod

Objekt:

SO-02 - SO-02 Rozvodné potrubie a odbočky- verejná časť vodovodu

Miesto:

Dátum: 08.10.2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							356 483,11
D HSV Práce a dodávky HSV							342 350,94
D 1 Zemné práce							122 449,35
1	K	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	157,740	0,99	156,16
2	K	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	1 807,225	0,60	1 084,34
3	K	113151214	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche nad 500 m2, pruh nad 750 mm, hr. 50 mm, -0,12700t	m2	1 712,025	1,41	2 413,96
4	K	113307242	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	1 807,225	0,79	1 427,71
5	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	200,000	5,84	1 168,00
6	K	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	20,000	5,16	103,20
7	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	52,003	0,64	33,28
8	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	11,704	10,24	119,85
9	K	132101203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 nad 1000 do 10000 m3	m3	971,438	3,61	3 506,89
10	K	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	1 780,972	4,73	8 424,00
11	K	132201209	Príplatok k cenám za lepkivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážaných i nezapážaných, s urovnaním dna v hornine 3	m3	356,194	0,60	213,72
12	K	132301203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 do 10000 m3	m3	485,720	9,30	4 517,20
13	K	132301209	Príplatok za lepkivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážaných i nezapážaných, s urovnaním dna v hornine 4	m3	145,716	1,28	186,52
14	K	141701102	Pretlačanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	23,500	136,85	3 215,98
15	M	1422609500	Rúra hladká kruhová D 273 mm hrúbka 7,0 mm ozn.11 353,0	m	23,500	55,20	1 297,20
16	K	141721111	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm	m	127,500	50,34	6 418,35
17	M	2860017850	HDPE rúra PE100 rúra 63x3,8/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	127,500	2,88	367,20
18	K	141721117	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 225 do 315mm	m	11,000	99,48	1 094,28
19	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	4 244,460	1,41	5 984,09
20	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	10,180	2,48	25,25
21	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	4 244,460	0,88	3 735,12
22	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	10,180	1,46	14,86
23	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	2 933,100	3,10	9 092,61
24	K	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	2 933,100	0,80	2 346,48
25	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	2 028,262	2,10	4 259,35
26	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	24 339,144	0,32	7 788,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnatím nezhuťnených	m3	2 028,262	0,56	1 135,83
28	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) oslatné	t	3 650,872	5,00	18 254,36
29	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachtí, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	2 373,745	1,77	4 201,53
30	M	5834522700	Štrkodrva 0- 32 n	t	1 943,675	6,43	12 497,83
31	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	613,121	9,23	5 659,11
32	M	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	t	1 023,912	11,32	11 590,68
33	K	181301111	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2,hr.do 100 m	m2	523,985	0,22	115,28

D 4 Vodorovné konštrukcie 12 833,48

34	K	451317777	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 8/10	m2	157,740	14,79	2 332,97
35	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	240,950	34,11	8 218,80
36	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkoplesku do 63 mm	m3	1,426	23,27	33,18
37	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	12,636	109,08	1 378,33
38	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	42,120	20,66	870,20

D 5 Komunikácie 141 893,92

39	K	564811111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhuťnením, po zhuťnení hr. 50 mm	m2	971,575	21,05	20 451,65
40	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhuťnením, po zhuťnení hr. 250 mm	m2	971,575	21,34	20 733,41
41	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	1 807,225	0,72	1 301,20
42	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	3 614,450	0,53	1 915,66
43	K	577141112	Betón asfaltový po zhuťnení l.tr. strednozrný AC 11 O hr. 50mm	m2	1 807,225	12,01	21 704,77
44	K	577144331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhuťnení hr. 50 mm	m2	1 807,225	12,43	22 463,81
45	K	577181126	Betón asfaltový po zhuťnení l.tr.lôžný AC L hr. 100 mm	m2	1 807,225	22,67	40 969,79
46	K	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	48,000	17,50	840,00
47	M	5938122200	Cestný panel 18 IZD 300/150, dl.3000xš. 1500xhr.150mm	ks	8,000	288,63	2 309,04
48	M	5938131000	Prefabrikát cestný železobetónový KZD 1-200/150 200x150x15	ks	4,000	261,13	1 044,52
49	K	596811111	Kladdenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	143,400	23,37	3 351,26
50	M	5922763000	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	573,600	3,36	1 927,30
51	K	597761111	Rígol dlaždený do lôžka z betónu prostého tr.C 8/10 z betónových dosiek akejkoľvek veľkosti	m2	88,908	22,41	1 992,43
52	M	5922764160	Tvárnica priekopová TBM 1-60 62x30	ks	478,000	1,86	889,08

D 8 Rúrové vedenie 33 899,45

53	K	857241121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových DN 80	ks	22,000	16,19	356,18
54	M	5525572000	Koleno liatinové prírubové s pátkou D 80mm	ks	11,000	38,45	422,95
55	M	3199101124	FF-kus DN 80/ 500 voda HAWLE	ks	11,000	49,41	543,51
56	K	857261121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových DN 100	ks	3,000	16,95	50,85
57	M	3194900258	X-kus zaslepovacia príruha DN 100 voda HAWLE	ks	3,000	21,63	64,89
58	K	871161121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 32 mm.	m	537,300	0,92	494,32
59	M	2860017820	HDPE rúra PE100 rúra 32x1,9/100m PN10 (SDR17)- pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	537,300	0,44	236,41
60	K	871271031	Montáž vodovodného potrubia z HDPE rúr zváraných elektrotvarovkou elektrofúzne, GERÖthen HD-PE PE100 SDR17/PN10, D 110 x 6,6 mm	m	1 085,000	2,88	3 124,80
61	M	2862460650	GERÖthen HD-PE PE100 SDR17/PN10 D110x6,6 mm, obj.č. 11.12 2 211 30 GAWAPLAST	m	1 085,000	10,42	11 305,70
62	K	879172199	Prípatok k cene za montáž vodovodných prípojok DN od 32 do 80	ks	52,000	6,20	322,40
63	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	11,000	20,18	221,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	M	4222520086	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2 voda HAWLE	ks	11,000	85,01	935,11
65	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia pokloпов) DN 80	ks	11,000	9,23	101,53
66	M	4227365078	Hydrant podzemný DUO DN 80 RD 1.50 m voda HAWLE	ks	11,000	576,28	6 339,08
67	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez pokloпов) DN 100	ks	2,000	25,38	50,76
68	M	4222520122	Posúvač DN 100 mm - s prírubami typ E2 voda HAWLE	ks	2,000	101,20	202,40
69	M	4229126102	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30-1.80 m DN 50-100 voda HAWLE	ks	13,000	34,65	450,45
70	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	537,300	0,92	494,32
71	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	537,300	0,20	107,46
72	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	1 085,000	0,20	217,00
73	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	1 085,000	1,34	1 453,90
74	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	55,13	220,52
75	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	52,000	13,44	698,88
76	M	5524218000	Poklop ventilový voda, plyn	ks	52,000	9,70	504,40
77	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	13,000	18,83	244,79
78	M	4229150019	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače HAWLE	ks	13,000	15,37	199,81
79	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	11,000	37,58	413,38
80	M	4229150018	Poklop uličný "tuhý" hydrantový voda DN80	ks	11,000	38,68	425,48
81	K	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	1 085,000	1,21	1 312,85
82	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	1 085,000	0,38	412,30
83	M	2171581000005	Folia výstražná biela 300x0,04	meter	1 085,000	0,13	141,05
84	K	899912103	Montáž ocelových chráničiek D 273x7	m	15,300	37,38	571,91
85	M	1422609500.1	Rúrka hladká kruhová D 273 mm hrúbka 7,0 mm ozn.11 353.0	m	15,300	55,20	844,56
86	K	899912131	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	24,000	7,63	183,12
87	M	2865230028	Objímka klzna, dištančná "RACI" F 41, HDPE, typ F, výška 41 mm	ks	24,000	4,80	115,20
88	M	2865230031	Objímka klzna, dištančná "RACI" G 41, HDPE, typ G, výška 41 mm	ks	24,000	4,80	115,20

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 12 781,51

89	K	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	1 765,500	3,45	6 090,98
90	K	979082213	Vodorovná doprava sutiľny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	743,411	0,95	706,24
91	K	979082219	Poplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	9 664,343	0,20	1 932,87
92	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	21,768	20,36	443,20
93	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	721,643	5,00	3 608,22

D 99 Presun hmôt HSV 18 493,23

94	K	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 385,537	0,45	1 073,49
95	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	2 967,587	5,87	17 419,74

D M Práce a dodávky M 14 132,17

D 23-M Montáže potrubia 14 132,17

96	K	230120171	Montáž upchávkov pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou do DN 300	ks	12,000	4,95	59,40
97	M	921025	Tesniaca manžeta "S" rozmer 100x250mm vhodná pre rúru/chráničku 108-114/275mm	ks	12,000	47,83	573,96
98	K	230180070	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 90 x 5.1	ks	22,000	10,90	239,80
99	M	2861671100	Iemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 90 FRIALEN-GLYNWED	ks	11,000	4,85	53,35
100	M	2861684519	prfřuba polypropánová fl d 20 dn 80 obj.č. 470909010 FRIALEN-GLYNWED	ks	11,000	10,45	114,95
101	K	230180072	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 110 x 6.2	ks	14,000	12,75	178,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
102	M	2861671200	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	7,000	5,59	39,13
103	M	2861684501	príruba polypropénová fl d 20 dn 100 obj.č. 471209010 FRIALEN-GLYNWED	ks	7,000	13,11	91,77
104	K	230200118	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 100	m	56,800	7,65	434,52
105	K	230203057	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 90	ks	11,000	7,11	78,21
106	M	2861699908	objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 90 obj.č. 612687 FRIALEN-GLYNWED	ks	11,000	6,33	69,63
107	K	230203058	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	94,000	7,82	735,08
108	M	2861699910	objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 110 obj.č. 612688 FRIALEN-GLYNWED	ks	94,000	7,56	710,64
109	K	230203152	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	27,000	8,55	230,85
110	M	2861615200	koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000	19,16	57,48
111	M	2861684200	koleno 11° //a-elektrotvarovkové ws11° pe 100 sdr 11 dn 110 obj.č. 616139 FRIALEN-GLYNWED	ks	24,000	53,28	1 278,72
112	K	230203167	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	1,000	8,62	8,62
113	M	2861616700	koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	18,24	18,24
114	K	230203188	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	8,000	8,34	66,72
115	M	2861618800	koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	8,000	21,18	169,44
116	K	230203253	Montáž armatúry DAA (Kit) prípojovej navrtávacej s predĺženou odbočkou PE 100 SDR 11 D 110/32	ks	39,000	7,95	310,05
117	M	2861625100	Elektrotvarovky s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 110/32 FRIALEN-GLYNWED	ks	39,000	17,10	666,90
118	K	230203329	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt. armatúr s predl. odb. PE 100 SDR 11 110/32mm	ks	13,000	9,14	118,82
119	M	2867520140	prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou dav (kit) pe 100 sdr 11 dn 110/32 obj.č. 615620 frialen FRIALEN- GLYNWED	ks	13,000	80,35	1 044,55
120	K	230203361	Montáž KHP guľového kohúta s dlhými ramenami PE 100 SDR 11 D 32mm	ks	39,000	3,51	136,89
121	M	2860040040	guľový kohút plnoprietochý z pe s dlhými ramenami, kh pe 100 sdr 11 dn 32 obj.č. 650032 FRIALEN- GLYNWED	ks	39,000	86,00	3 354,00
122	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	13,000	3,71	48,23
123	M	2861635200	teleskopická zemná súprava pre DAV BS, hĺbka v m 1,1-1,8 FRIALEN-GLYNWED	ks	13,000	28,88	375,44
124	K	230203442	Montáž KH-ZS teleskopická zemná súprava pre KHP, AKHP, d32-50-H:1,0-1,8m	ks	39,000	3,06	119,34
125	M	2869110155	zemná súprava pre guľový kohút kh-zs dn 32-50 obj.č. 615481 FRIALEN-GLYNWED	ks	39,000	54,24	2 115,36
126	K	230203509	Montáž SA hrdlová odbočková elektrotvarovka PE100 SDR11 110/90mm	ks	11,000	9,17	100,87
127	M	2861684117	hrdlová odbočková elektrotvarovka sa pe 100 sdr 11 dn 110/90 obj.č. 615411 FRIALEN-GLYNWED	ks	11,000	38,31	421,41
128	K	230203733	Montáž BW30° koleno s dlhými ramenami PE100 SDR17 D110mm	ks	3,000	1,14	3,42
129	M	2861684909	koleno 30° s dlhými ramenami bw 30° pe 100 sdr 17 dn 110 obj.č. 800011 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000	24,51	73,53
130	K	230203819	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 SDR11 D110mm	ks	3,000	1,49	4,47
131	M	2861681900	T-kus 90° s dlhými ramenami BT PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000	9,96	29,88

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Gregorova Vieska - verejný vodovod

Objekt:

SO-03 - SO-03 Rozvodné potrubie - zokruhovanie siete a odbočky-
verejná časť vodovodu

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

08.10.2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

Zhotoviteľ:

HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

IČO:

45 323 542

IČ DPH:

SK2022942966

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	59 104,09
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	59 104,09

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	59 104,09	20,00%	11 820,82

Cena s DPH	v EUR	70 924,91
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

Gregorova Vieska - verejný vodovod

Objekt:

SO-03 - SO-03 Rozvodné potrubie - zokruhovanie siete a odbočky-

Miesto:

Dátum: 08.10.2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							59 104,09
D HSV Práce a dodávky HSV							55 532,62
D 1 Zemné práce							24 080,39
1	K	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	220,231	0,60	132,14
2	K	113307243	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	220,231	1,32	290,70
3	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	50,000	5,84	292,00
4	K	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	5,000	5,16	25,80
5	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	4,576	10,24	46,86
6	K	132101202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 od 100 do 1000 m3	m3	179,187	3,61	646,87
7	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	328,510	6,03	1 980,92
8	K	132201209	Príplatok k cenám za lepkivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	98,553	0,60	59,13
9	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	89,594	12,36	1 107,38
10	K	132301209	Príplatok za lepkivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 4	m3	26,878	1,28	34,40
11	K	141701102	Pretláčanie rúry v hornina tr. 1-4 v hĺbky od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	m	5,600	136,85	766,36
12	M	1422609500	Rúrka hladká kruhová D 273 mm hrúbka 7,0 mm ozn. 11 353.0	m	5,600	55,20	309,12
13	K	141721117	Riadené horizont. vftanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 225 do 315mm	m	12,500	99,48	1 243,50
14	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1 056,190	1,41	1 489,23
15	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 056,190	0,88	929,45
16	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	463,273	2,10	972,87
17	K	162501105	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	5 559,276	0,32	1 778,97
18	K	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhuťnených	m3	463,273	0,56	259,43
19	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	833,891	5,00	4 169,46
20	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	398,295	1,77	704,98
21	M	5834522700	Štrkodrva 0- 32 n	t	441,343	6,43	2 837,84
22	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	142,281	9,23	1 313,25
23	M	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	t	237,609	11,32	2 689,73
D 4 Vodorovné konštrukcie							2 559,29
24	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	53,808	34,11	1 835,39
25	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z plesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,475	23,27	11,05
26	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	3,888	114,48	445,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	12,960	20,66	267,75
D 5							12 262,64
28	K	565182111	Vyrovnanie povrchu doterajšieho podkladu obalovaným kamenivom ACP hr. 150 mm	m2	220,231	32,90	7 245,60
29	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	220,231	0,72	158,57
30	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	220,231	0,53	116,72
31	K	577141112	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrnný AC 11 O hr. 50mm	m2	220,231	12,01	2 644,97
32	K	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. faženého do hr. 40 mm	m2	24,000	17,50	420,00
33	M	5938122200	Cestný panel 18 IZD 300/150, dl.3000xš.1500xhr.150mm	ks	4,000	288,63	1 154,52
34	M	5938131000	Prefabrikát cestný železobetónový KZD 1-200/150 200x150x15	ks	2,000	261,13	522,26
D 8							10 401,30
35	K	857241121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových DN 80	ks	6,000	16,19	97,14
36	M	5525572000	Koleno liatinové prírubové s pátkou D 80mm	ks	3,000	38,45	115,35
37	M	3199101124	FF-kus DN 80/ 500 voda HAWLE	ks	3,000	49,41	148,23
38	K	857261121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových DN 100	ks	1,000	16,95	16,95
39	M	3194900258	X-kus zaslepovacia príruha DN 100 voda HAWLE	ks	1,000	21,63	21,63
40	K	871161121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 32 mm	m	22,000	0,92	20,24
41	M	2860017820	HDPE rúra PE100 rúra 32x1,9/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	22,000	0,44	9,68
42	K	871271031	Montáž vodovodného potrubia z HDPE rúr zváraných elektrotvarovkou elektrofúzne, GEROthern HD-PE PE100 SDR17/PN10, D 110 x 6,6 mm	m	300,210	2,88	864,60
43	M	2862460650	GEROthern HD-PE PE100 SDR17/PN10 D110x6,6 mm, obj.č. 11.12 2 211 30 GAWAPLAST	m	300,210	10,42	3 128,19
44	K	879172199	Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojok DN od 32 do 80	ks	11,000	6,20	68,20
45	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000	20,18	60,54
46	M	4222520086	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2 voda HAWLE	ks	3,000	85,01	255,03
47	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	3,000	9,23	27,69
48	M	4227365078	Hydrant podzemný DUO DN 80 RD 1.50 m voda HAWLE	ks	3,000	567,13	1 701,39
49	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	3,000	25,38	76,14
50	M	4222520122	Posúvač DN 100 mm - s prírubami typ E2 voda HAWLE	ks	3,000	101,20	303,60
51	M	4229126102	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30-1.80 m DN 50-100 voda HAWLE	ks	6,000	34,65	207,90
52	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	22,000	0,92	20,24
53	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	22,000	0,20	4,40
54	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	300,210	0,20	60,04
55	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	300,210	1,34	402,28
56	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	55,13	220,52
57	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	11,000	13,44	147,84
58	M	5524218000	Poklop ventilový voda, plyn	ks	11,000	9,70	106,70
59	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	6,000	18,83	112,98
60	M	4229150019	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače HAWLE	ks	6,000	15,37	92,22
61	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000	37,58	112,74
62	M	4229150018	Poklop uličný "tuhý" hydrantový voda DN80	ks	3,000	38,68	116,04
63	K	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	300,000	1,21	363,00
64	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	300,000	0,38	114,00
65	M	2171581000005	Folia výstražná biela 300x0,04	meter	300,000	0,13	39,00
66	K	899912103	Montáž ocelových chráničiek D 273x10	m	12,500	37,38	467,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	M	1422609500	Rúrka hladká kruhová D 273 mm hrúbka 7,0 mm ozn. 11 353.0	m	12,500	55,20	690,00
68	K	899912131	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	15,000	7,63	114,45
69	M	2865230028	Objímka klzna, dištančná "RACI" F 41, HDPE, typ F, výška 41 mm	ks	15,000	3,17	47,55
70	M	2865230031	Objímka klzna, dištančná "RACI" G 41, HDPE, typ G, výška 41 mm	ks	15,000	3,17	47,55
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				2 169,02
71	K	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hlbky nad 100 do 150 mm	m	400,420	3,47	1 389,46
72	K	979082213	Vodorovná doprava sultiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	91,176	0,95	86,62
73	K	979082219	Poplatok za kážoy daisi aj zacaty 1 km nad 1 km	t	1 185,288	0,20	237,06
74	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklača	t	91,176	5,00	455,88
D 99			Presun hmôt HSV				4 059,98
75	K	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	165,632	0,45	74,53
76	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbené z rúr z plast., hmôt alebo sklotamin. v otvorenom výkope	t	678,952	5,87	3 985,45
D M			Práce a dodávky M				3 571,47
D 23-M			Montáže potrubia				3 571,47
77	K	230120171	Montáž upchávok pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou do DN 300	ks	4,000	4,95	19,80
78	M	921025	Tesniaca manžeta "S" rozmer 100x250mm vhodná pre rúru/chráničku 108-114/275mm	ks	4,000	47,83	191,32
79	K	230180070	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 90 x 5.1	ks	6,000	10,90	65,40
80	M	2861671100	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 90 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000	4,85	14,55
81	M	2861684519	príruba polypropénová fl d 20 dn 80 obj.č. 470909010 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000	10,45	31,35
82	K	230180072	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 110 x 6.2	ks	14,000	12,75	178,50
83	M	2861671200	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	7,000	5,59	39,13
84	M	2861684501	príruba polypropénová fl d 20 dn 100 obj.č. 471209010 FRIALEN-GLYNWED	ks	7,000	13,11	91,77
85	K	230200118	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 100	m	24,100	7,65	184,37
86	K	230203057	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 90	ks	3,000	7,11	21,33
87	M	2861699908	objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 90 obj.č. 612687 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000	6,33	18,99
88	K	230203058	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	29,000	7,82	226,78
89	M	2861699910	objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 110 obj.č. 612688 FRIALEN-GLYNWED	ks	29,000	7,56	219,24
90	K	230203152	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	12,000	8,55	102,60
91	M	2861615200	koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	14,58	14,58
92	M	2861684200	koleno 11° /1a-elektrotvarovkové ws11° pe 100 sdr 11 dn 110 obj.č. 616139 FRIALEN-GLYNWED	ks	11,000	53,28	586,08
93	K	230203167	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	3,000	8,62	25,86
94	M	2861616700	koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000	18,24	54,72
95	K	230203329	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navíť. armatúr s predl. odb. PE100 SDR11 110/32mm	ks	11,000	9,14	100,54
96	M	2867520140	prípojkový ventil s navíťavacou armatúrou dav (kit) pe 100 sdr 11 dn 110/32 obj.č. 615620 frialen FRIALEN- GLYNWED	ks	11,000	80,35	883,85
97	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	11,000	3,71	40,81
98	M	2861635200	teleskopická zemná súprava pre DAV BS, hĺbka v m 1,1-1,8 FRIALEN-GLYNWED	ks	11,000	28,88	317,68
99	K	230203509	Montáž SA hrdlová odbočková elektrotvarovka PE100 SDR11 110/90mm	ks	3,000	9,17	27,51
100	M	2861684117	hrdlová odbočková elektrotvarovka sa pe 100 sdr 11 dn 110/90 obj.č. 615411 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000	25,87	77,61
101	K	230203733	Montáž BW30° koleno s dlhými ramenami PE100 SDR17 D110mm	ks	1,000	1,14	1,14
102	M	2861684909	koleno 30° s dlhými ramenami bw 30° pe 100 sdr 17 dn 110 obj.č. 800011 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	24,51	24,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
103	K	230203819	Montáž BT T-kus s dlhými ramenami PE100 SDR11 D110mm	ks	1,000	1,49	1,49
104	M	2861681900	T-kus 90° s dlhými ramenami BT PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000	9,96	9,96

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Gregorova Vieska - verejný vodovod

Objekt:

PS 01 - PS-01 ASRTP

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

KS:

Dátum:

08.10.2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

45 323 542

IČ DPH:

SK2022942966

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				7 563,12
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				7 563,12
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	7 563,12	20,00%	1 512,62	
Cena s DPH		v EUR		9 075,74

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

Gregorova Vieska - verejný vodovod

Objekt:

PS 01 - PS-01 ASRTP

Miesto:

Dátum: 08.10.2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

7 563,12

D		D1	MATERIÁL	3 704,40			
1	M	341 661M002	Kábel Cu signálny JYTY 2x1	m	15,000	0,37	5,55
2	M	341 661M003	Kábel Cu signálny JYTY 3x1	m	15,000	0,52	7,80
3	M	345 620D512	Škatula S-BOX 126 SK s pristrojovou svorkovnicou. IP65	kus	5,000	22,80	114,00
4	M	345 650I701	Rúrka el-inšt PVC ohybná 023572 : FXPS 16, čierna	m	5,000	0,85	4,25
5	M	345 710K045	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20, biela	m	5,000	2,10	10,50
6	M	345 710K070	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x20 H (šxv) biela	m	10,000	3,90	39,00
7	M	374 9220A11	Magnetický snímač polohy	kus	1,000	52,50	52,50
8	M	405 M003510-R	Zostava GSM Bat 09	sada	1,000	3 470,80	3 470,80

D		D2	PRÁCE A DODÁVKY M	3 858,72			
---	--	----	-------------------	----------	--	--	--

D		M21	155 Elektromontáže	1 231,20			
9	K	21001-0042	Montáž el-inšt rúrky (kov) ohybná, uložená pevne D20 (d16)mm	m	5,000	7,60	38,00
10	K	21001-0101	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, do š.20mm	m	5,000	16,98	84,90
11	K	21001-0102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	m	10,000	16,98	169,80
12	K	21001-0352	Škatula S-BOX, IP66	kus	5,000	34,50	172,50
13	K	21010-0251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 4x10 mm ²	kus	10,000	14,50	145,00
14	K	21086-0221	Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY 2x1	m	15,000	20,70	310,50
15	K	21086-0222	Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY 4x1	m	15,000	20,70	310,50

D		M22	156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení	2 627,52			
16	K	22179-0090-R	Konfigurácia DDE servra k vizualizač. systému	hod	16,000	57,96	927,36
17	K	22999-0005-R	Oživenie systému, uvedenie do prevádzky	hod	16,000	57,96	927,36
18	K	22999-0006	Elektromontáže, slaboprúd HZS T6	hod	16,000	48,30	772,80