

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: CPsutaz
Stavba: TUHÁR - vodovod

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:
HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 23. 10. 2019

IČO: 36056006
IČ DPH: SK 2020095726

IČO:
IČ DPH:

IČO: 31644520
IČ DPH: SK 2020457439

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			982 930,86
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	982 930,86	196 586,17
Cena s DPH			1 179 517,03
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Stamp: HYDROECO s.r.o.
Právnika 48, 531 01 Banská Bystrica
IČO: 31644520, IČ DPH: SK 2020457439

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: CPsutaz

Stavba: TUHÁR - vodovod

Miesto: Dátum: 23. 10. 2019

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica Projektant: HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		982 930,86	1 179 517,03
E.2	SO 02 ČERPACIA STANICA	13 190,42	15 828,50
E.2.1	Čerpacia stanica	3 711,47	4 453,76
E.2.2	Oplotenie	1 501,44	1 801,73
E.2.3	Chodník	1 877,55	2 253,06
E.2.4	El. NN Prípojka k ČS	6 099,96	7 319,95
E.3	SO 03 Výtlačné potrubie	41 218,22	49 461,86
E.4	SO 04 VODOJEM 2x40 m3	241 171,35	289 405,62
E.4.1	Vodojem 2x40 m3	215 157,29	258 188,75
E.4.2	Oplotenie	3 754,82	4 505,78
E.4.3	Prístupová cesta k VDJ	8 218,65	9 862,38
E.4.4	Odpad z VDJ	1 717,36	2 060,83
E.4.5	El. NN Prípojka k VDJ	12 323,23	14 787,88
E.5	SO 05 El. NN Prípojka pre VDJ	8 104,76	9 725,71
E.6	SO 06 Zásobné potrubie	12 225,61	14 670,73
E.7	SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE	612 061,24	734 473,49
E.7.1	Vetva „1,,	217 929,06	261 514,87
a	Vetva „1,, a odbočky- verejná časť vodovodu	180 217,84	216 261,41
b	Združené odbočenie č.1 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1,,	14 259,31	17 111,17
c	Združené odbočenie č.2 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1,,	23 451,91	28 142,29
E.7.2	Vetva „1-1,,	24 421,59	29 305,91
a	Združené odbočenie č.3 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1-1,,	24 421,59	29 305,91
E.7.3	Vetva „1-2,,	57 933,97	69 520,76
a	Vetva „1-2,, a odbočky- verejná časť vodovodu	57 933,97	69 520,76
E.7.4	Vetva „1-3,,	101 266,55	121 519,86
a	Vetva „1-3,, a odbočky- verejná časť vodovodu	83 831,44	100 597,73
b	Združené odbočenie č.4 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1-3,,	17 435,11	20 922,13
E.7.5	Vetva „1-3-1	46 345,87	55 615,04
a	Vetva „1-3-1,, a odbočky- verejná časť vodovodu	46 345,87	55 615,04
E.7.6	Vetva „1-4,,	47 210,28	56 652,34
a	Vetva „1-4,, a odbočky- verejná časť vodovodu	31 984,48	38 381,38
b	Združené odbočenie č.5 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1-4,,	15 225,80	18 270,96
E.7.7	Vetva „1-5,,	80 777,55	96 933,06
a	Vetva „1-5,, a odbočky- verejná časť vodovodu	80 777,55	96 933,06
E.7.8	Vetva „1-5-1,,	36 176,37	43 411,64
a	Vetva „1-5-1,, a odbočky- verejná časť vodovodu	36 176,37	43 411,64
E.8	SO 08 Doplnenie odbočky- verejná časť vodovodu	16 857,54	20 229,05
a	Doplnenie odbočky- verejná časť vodovodu	16 857,54	20 229,05
G.1	PS 01 Čerpacia stanica	28 211,54	33 853,85
G.2	PS 02 MaR a ASRTP	9 890,18	11 868,22

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.2 - SO 02 ČERPACIA STANICA

Časť:

E.2.1 - Čerpacia stanica

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

3 711,47

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	3 711,47	20,00%	742,29

Cena s DPH

v EUR

4 453,76

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.2 - SO 02 ČERPACIA STANICA

Časť:

E.2.1 - Čerpacia stanica

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

3 711,47

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

3 535,87

D 1 ZEMNE PRÁCE

3 132,42

1	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	89,621	21,87	1 960,01
2	K	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	26,886	1,80	48,39
3	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	9,958	56,33	560,93
4	K	131301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m3	2,987	2,66	7,95
5	K	151101102	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m2	64,978	1,76	114,36
6	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	m2	64,978	0,94	61,08
7	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	16,312	1,84	30,01
8	K	171206111	Uloženie zemín schopných zúrodnenia alebo zemín výsypiek do násypov predpísaných tvarov s urovnaním	m3	16,312	1,07	17,45
9	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	83,267	3,99	332,24

D 2 ZÁKLADY

123,26

10	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	0,084	1 467,33	123,26
----	---	-----------	--	---	-------	----------	--------

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

273,03

11	K	452311146	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	1,842	117,58	216,58
12	K	452351101	Debnenie podkl. dosák a sedl. lôžok pod potrubie v otv. výk.	m2	4,260	13,25	56,45

D 8 RÚROVÉ VEDENIA

7,16

13	K	871266000	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 110- prestup pre káble	m	2,500	0,66	1,65
14	M	2861136680	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká, DN 100, L = 3 m	ks	1,000	5,51	5,51

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV

175,60

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

175,60

15	K	711111001	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr.	m2	19,220	0,26	5,00
16	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudačoch	t	0,006	2 283,70	13,70
17	K	711111002	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. lakom	m2	19,220	0,32	6,15
18	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudačoch	t	0,014	2 352,63	32,94
19	K	711112001	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena zvisl. náterom asfalt. penetr.	m2	32,987	0,32	10,56
20	M	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudačoch	t	0,012	2 282,03	27,38
21	K	711112002	Zhotov. izolácie proti vlhkosti za studena zvisl. náterom asfalt. lakom	m2	32,987	0,35	11,55
22	M	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudačoch	t	0,028	2 352,63	65,87
23	K	998711101	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,071	34,49	2,45

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.2 - SO 02 ČERPACIA STANICA

Časť:

E.2.2 - Oplotenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

1 501,44

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	1 501,44	20,00%	300,29

Cena s DPH

v EUR

1 801,73

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.2 - SO 02 ČERPACIA STANICA

Časť:

E.2.2 - Oplotenie

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 501,44

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV 67,34

D 1 ZEMNE PRÁCE 67,34

1	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	3,715	12,54	46,59
2	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1,115	1,00	1,12
3	K	131301101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	0,413	17,85	7,37
4	K	131301109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	0,124	1,96	0,24
5	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	4,128	1,84	7,60
6	K	171206111	Uloženie zemín schopných zúrodnenia alebo zemín výsypek do násypov predpísaných tvarov s urovnaním	m3	4,128	1,07	4,42

D HSV Práce a dodávky HSV 485,91

D 4 Vodorovné konštrukcie 485,91

7	K	452311146	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	4,128	117,71	485,91
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV 948,19

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 948,19

8	K	767911130	Montáž oplotenia, pletivom, výšky do 2,0 m	m	33,000	2,62	86,46
9	M	5533401540	Pletivo poplastované zelené, oko 50x50 mm, hr. 2,8 mm, výška 180cm	m	33,000	3,64	120,12
10	M	55334013	Napínací drôt hr. 3,15mm	m	99,000	0,18	17,82
11	M	55334033	Napínák drôtu	ks	9,000	0,39	3,51
12	M	55335	Príchytky napín. drôtu zelená v.č. skrutiek	ks	50,000	0,65	32,50
13	K	767912120	Montáž oplotenia, ostnatým drôtom, výšky nad 2,0 m	m	99,000	0,44	43,56
14	M	1584264000	Drôt ostnatý poplast	m	99,000	0,16	15,84
15	K	767916700	Osadenie stĺpika oceľového s poplastovanou úpravou	ks	21,000	5,08	106,68
16	M	PR400206	Stĺpiky Pozink + PVC zelené, priemer : 57 mm, výška:2,8m - komplet	ks	11,000	6,82	75,02
17	M	PR4006	Vzpera Pozink + PVC zelené	ks	10,000	5,00	50,00
18	K	767920210	Montáž vrat a vratok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo do 2 m2	ks	1,000	14,99	14,99
19	M	553778	Bránka- komplet, 180x100cm, Pozink + PVC zelená	ks	1,000	335,34	335,34
20	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	t	0,954	48,58	46,35

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.2 - SO 02 ČERPACIA STANICA

Časť:

E.2.3 - Chodník

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

1 877,55

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	1 877,55	20,00%	375,51

Cena s DPH

v EUR

2 253,06

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.2 - SO 02 ČERPACIA STANICA

Časť:

E.2.3 - Chodník

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 877,55

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

1 415,28

D 1 ZEMNE PRÁCE

127,36

1	K	122201101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	5,700	7,34	41,84
2	K	122201109	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	m3	1,710	1,14	1,95
3	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	2,640	21,18	55,92
4	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	0,792	1,06	0,84
5	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	5,983	1,84	11,01
6	K	171206111	Uloženie zemín schopných zúrodnenia alebo zemín výsypiek do násypov predpísaných tvarov s urovaním	m3	5,983	1,07	6,40
7	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,357	3,99	9,40

D 2 ZÁKLADY

7,41

8	K	215901101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	m2	28,500	0,26	7,41
---	---	-----------	--	----	--------	------	------

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

381,33

9	K	451317777	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 20/25	m2	28,500	8,28	235,98
10	K	451319777	Príplatok z.k.ď. 10 mm hr. podkladu nad 100 mm z bet. prostého tr. C 20/25	m2	142,500	1,02	145,35

D 5 KOMUNIKÁCIE

899,18

11	K	591141111	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z cementovej malty	m2	28,500	17,43	496,76
12	M	592276300	Doska obkladová TBM 2-50 50x50x10	kus	114,000	3,53	402,42

D HSV Práce a dodávky HSV

462,27

D 8 Rúrové vedenie

223,00

13	K	811371111	Montáž potrubia z betónových rúr s polodrážkou v otvorenom výkope v sklone do 20 % DN 300	m	4,000	29,86	119,44
14	M	5922150600	Rúra betónová pre dažďové vody TBP 2-30 Ms 30xdl. 100xhr.steny 4,3cm	ks	4,000	25,89	103,56

D 99 Presun hmôt HSV

239,27

15	K	998226011	Presun hmôt pre komunikácie a plochy letísk, kryt montovaný	t	24,390	9,81	239,27
----	---	-----------	---	---	--------	------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.2 - SO 02 ČERPACIA STANICA

Časť:

E.2.4 - EI. NN Prípojka k ČS

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

IČ DPH:

36056006

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

31644520

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

6 099,96

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	6 099,96	20,00%	1 219,99

Cena s DPH

v EUR

7 319,95

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.2 - SO 02 ČERPACIA STANICA

Časť:

E.2.4 - EI. NN Prípojka k ČS

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

6 099,96

D		D1	MATERIÁL	1 078,01			
1	M	341 410M100	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 4x25	m	6,000	2,66	15,96
2	M	341 410M110	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 4x35	m	158,000	3,47	548,26
3	M	345 654K017	Rúrka el-inšt PPO tuhá 1563HF FA, s hrdlom, čierna	m	3,500	13,93	48,76
4	M	354 9000A34	Pásovina uzemnovacia FeZn 30x4	kg	25,000	1,76	44,00
5	M	354 9050A03	Tyc zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,000	10,09	20,18
6	M	357 500H016	Skrina prípojková 0323421 : SPP 2 C IV P21 (3x100A) IP44/2X (S)	kus	1,000	78,94	78,94
7	M	920 AN57572	Rozvádzac RE2.0 F403 pilierový - istic 32A	kus	1,000	321,91	321,91

D		D2	PRÁCE A DODÁVKY M	5 021,95			
---	--	----	-------------------	----------	--	--	--

D		M21	155 Elektromontáže	1 831,30			
8	K	21001-0135	Rúrka PE uložená pevne 80mm	m	3,500	2,20	7,70
9	K	21004-0561	Montáž šablóny a prúdového spoja C svorkou do 50 mm2	kus	4,000	9,90	39,60
10	K	21010-0252	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x 16-25 mm2	kus	2,000	7,90	15,80
11	K	21010-0253	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x 35-50 mm2	kus	4,000	15,30	61,20
12	K	21019-1531	Usadenie rozvádzača ER 1.0	kus	1,000	103,22	103,22
13	K	21019-2012	Montáž, skrina plastová PS-2, s náplnou	kus	1,000	35,22	35,22
14	K	21022-0021	Vedenie uzemnovacie v zemi FeZn do 120mm2, vrátane svoriek	m	25,000	4,26	106,50
15	K	21022-0361	Tyc zemniaca ZT do 2m, zaradenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,000	18,22	36,44
16	K	21090-1071	Montáž, kábel Al 1kV voľne uložený AYKY 4x35	m	158,000	2,19	346,02
17	K	21090-1090	Montáž, kábel Al 1kV uložený pevne AYKY 4x25	m	6,000	1,80	10,80
18	K	21329-0010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	8,000	26,72	213,76
19	K	21329-0020	Manipulácia v sieti NN	hod	8,000	26,72	213,76
20	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	24,000	26,72	641,28

D		M46	202 Zemné práce pri ext. montážach	3 190,65			
---	--	-----	------------------------------------	----------	--	--	--

21	K	46001-0023	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia vo voľnom teréne	km	0,152	607,20	92,29
22	K	46008-0001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	0,500	255,03	127,52
23	K	46020-0163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	76,000	7,90	600,40
24	K	46020-0164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	76,000	14,56	1 106,56
25	K	46042-0022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	m	152,000	3,04	462,08
26	K	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	152,000	0,51	77,52
27	K	46056-0163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	76,000	3,04	231,04
28	K	46056-0164	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	76,000	3,40	258,40
29	K	46062-0006	Osiatie povrchu trávou	m2	76,000	0,66	50,16
30	K	46062-0013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	76,000	2,43	184,68

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.3 - SO 03 Výtlačné potrubie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

41 218,22

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	41 218,22	20,00%	8 243,64

Cena s DPH

v EUR

49 461,86

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.3 - SO 03 Výtlačné potrubie

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

41 218,22

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

36 149,53

D 1 Zemné práce

30 419,42

1	K	112101132	Vyrúbanie stromu list.,na svahu priemeru kmeňa nad 200 do 300 mm	ks	8,000	31,42	251,36
2	K	112104122	Odstraňovanie stromu postupným zrezávaním bez postupného spúšťania koruny a kmeňa, priemeru nad 200 do 300 mm	ks	8,000	79,60	636,80
3	K	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	80,000	4,72	377,60
4	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	10,000	4,05	40,50
5	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	813,100	1,11	902,54
6	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	9,898	21,86	216,37
7	K	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnáním dna v hornine 3	m3	2,969	1,80	5,34
8	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	2,475	56,33	139,42
9	K	131301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnáním dna v hornine 4	m3	0,743	2,73	2,03
10	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	520,546	11,86	6 173,68
11	K	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	m3	156,164	1,84	287,34
12	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	130,137	24,19	3 148,01
13	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	39,041	2,49	97,21
14	K	141701101	Pretláčanie s použ.ocel'.rúr v hor.tr.1-4 hl.do 6 m dl.do 35m do 200mm	m	9,000	122,50	1 102,50
15	M	1422129100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 219 mm hrúbka 10 mm ozn.11 353.0	m	9,000	92,95	836,55
16	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	1 345,681	1,65	2 220,37
17	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	1 345,681	0,82	1 103,46
18	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	219,131	3,66	802,02
19	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	219,131	2,18	477,71
20	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	219,131	0,76	166,54
21	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	389,036	2,95	1 147,66
22	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	443,925	3,73	1 655,84
23	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	171,824	7,65	1 314,45
24	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	264,609	8,41	2 225,36
25	K	180401211	Založenie lúčneho trávniku výsevom v rovine	m2	4 065,500	0,34	1 382,27
26	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	125,624	5,88	738,67
27	K	181301113	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 nad 500 m2 hr. do 20 cm	m2	4 065,500	0,73	2 967,82

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

1 759,44

28	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	44,721	38,55	1 723,99
29	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,320	110,77	35,45

D 8 Rúrové vedenie

3 970,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	415,550	0,80	332,44
31	K	892273111	Preplach. a dezinfekcia vodov. potrubia DN 80-125	m	415,550	5,46	2 268,90
32	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodov. potrubia DN do 300	kus	2,000	182,51	365,02
33	K	899721111	Montáž vyhledávacieho vodiča na potrubí z PVC DN do 150	m	415,550	1,00	415,55
34	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	406,550	0,88	357,76
35	K	899912131	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	10,000	10,38	103,80
36	M	2865230011	Objímka klzna, dištančná "RACI" S 20, HDPE, typ S, výška 20 mm	ks	30,000	4,24	127,20
D HSV			Práce a dodávky HSV				42,71
D 99			Presun hmôt HSV				42,71
37	K	998276101	Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklolam. v otv. výk.	t	355,892	0,12	42,71
D M			Práce a dodávky M				5 025,98
D 23-M			Montáže potrubia				5 025,98
38	K	230120171	Montáž upchávkov pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou DN 300	ks	2,000	6,72	13,44
39	M	920818	Tesniaca manžeta "S" rozmer 90x200mm vhodná pre rúru/chráničku 90/219mm	ks	2,000	56,48	112,96
40	K	230180027	Potrubie z plastických hmôt PE, PP 90	m	415,550	3,61	1 500,14
41	M	2861302840	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 90x8,2 mm, dĺ. 12 m	m	415,550	5,91	2 455,90
42	K	230200121	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 200	m	9,000	34,20	307,80
43	K	230203008	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 90	ks	10,000	8,40	84,00
44	M	2861600800	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 90	ks	10,000	13,05	130,50
45	K	230203151	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	8,71	17,42
46	M	2861615100	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	30,98	61,96
47	K	230203166	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	3,000	8,75	26,25
48	M	2861616600	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 D 90	ks	3,000	29,92	89,76
49	K	230203187	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	1,000	9,53	9,53
50	M	2861618700	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 D 90	ks	1,000	29,92	29,92
51	K	230220011	Montáž orientačného stĺpika	ks	5,000	8,28	41,40
52	M	VK14075	Vodárensky orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 54x2500mm	ks	5,000	29,00	145,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.4 - SO 04 VODOJEM 2x40 m3

Časť:

E.4.1 - Vodojem 2x40 m3

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

215 157,29

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	215 157,29	20,00%	43 031,46

Cena s DPH

v EUR

258 188,75

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.4 - SO 04 VODOJEM 2x40 m3

Časť:

E.4.1 - Vodojem 2x40 m3

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

215 157,29

D HSV

Práce a dodávky HSV

208 196,66

D 1

Zemné práce

20 549,46

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	80,000	1,21	96,80
2	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	653,319	6,93	4 527,50
3	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	195,996	1,00	196,00
4	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	351,798	5,45	1 917,30
5	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	351,798	2,18	766,92
6	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	351,798	0,76	267,37
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	633,236	2,95	1 868,05
8	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	301,521	3,73	1 124,67
9	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	168,287	18,21	3 064,51
10	M	5833731900	Štrkopiesok frakcia 0-16	t	281,039	17,65	4 960,34
11	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	400,000	0,48	192,00
12	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2,hr.do 200 mm	m2	400,000	3,92	1 568,00

D 4

Vodorovné konštrukcie

1 504,49

13	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	30,238	47,15	1 425,72
14	K	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 150 mm zo štrkopiesku	m2	2,000	0,68	1,36
15	K	452311146	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 20/25	m3	0,600	129,01	77,41

D 5

Komunikácie

47,24

16	K	591111111	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m2	2,000	9,50	19,00
17	M	5922763000	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	8,000	3,53	28,24

D 8

Rúrové vedenie

186 091,11

18	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových do DN 80	ks	18,000	18,30	329,40
19	M	8550.13	Tvarovka liatinová Q - kus oblúk 90°, DN 80/8 otvorov, PN 10 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	7,000	32,47	227,29
20	M	850008030016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/300, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	2,000	36,18	72,36
21	M	850008020016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	28,24	28,24
22	M	040008009016	Príruba špeciálna S2000 DN 80/90, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	3,000	62,93	188,79
23	M	858008005416	Medzikrúžok s prípojkou, 1 závitový výstup DN 80 - 5/4, PN 16 z liatiny s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	29,42	29,42
24	M	9911.11	Filter DN 80	ks	2,000	29,42	58,84
25	M	851509009016	Tvarovka liatinová MMB - kus S2000, DN 90/90 T kus, PN 16 pre potrubie z PE a PVC s istením proti posunu+epoxid	ks	1,000	116,49	116,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	852509008016	Tvarovka liatinová MMA - kus S2000, DN 90/80 hrdlo/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, istenie proti posunu+epoxid	ks	1,000	165,70	165,70
27	K	857262121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	12,000	12,37	148,44
28	M	040010009016	Príruba špeciálna S2000 DN 100/90, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	1,000	113,66	113,66
29	M	853010000016	Tvarovka liatinová Q - kus oblúk 90°, DN 100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	2,000	32,59	65,18
30	M	823.1	Vtokový kôš DN 100	ks	2,000	84,72	169,44
31	M	040010011016	Príruba špeciálna S2000 DN 100/110, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	4,000	71,35	285,40
32	M	0801.8	XR redukčná príruha. typ A DN 100/80 8/8	ks	1,000	69,75	69,75
33	M	851511011016	Tvarovka liatinová MMA - kus S2000, DN 100/110 hrdlo/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, istenie proti posunu+epoxid	ks	1,000	124,53	124,53
34	M	851511009016	Tvarovka liatinová MMA - kus S2000, DN 100/80 hrdlo/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, istenie proti posunu+epoxid	ks	1,000	182,38	182,38
35	K	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	7,500	0,80	6,00
36	M	2860002480	PVC túra 160x4,7/2m - riadky kanalizačný systém SMR	ks	5,000	8,12	40,60
37	K	871631101	Montáž zásobných nádrží VDJ 2x40 m3 zo sklolaminátu 2xDN 2400, vrátane dopravy	kpl	1,000	10 001,31	10 001,31
38	M	3215487784	Dodávka zásobných nádrží a armatúrna komora DN 2400, vrátane komínov, prechodov, prestupov, prestupy nerezové, vystrojenie z nerez, prírubové prestupy, rebríka	kpl	1,000	169 586,04	169 586,04
39	K	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 150 mm	ks	2,000	4,01	8,02
40	M	2860003080	PVC koleno 150/67°-hladký kanalizačný systém	ks	2,000	14,12	28,24
41	K	891241221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	8,000	3,27	26,16
42	M	4000E2.10	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2	ks	7,000	184,93	1 294,51
43	M	4040E2.14	Posúvač Systém 2000 typ E2 DN 80/90	ks	1,000	267,28	267,28
44	M	4051E2.9	Servopohon SA 07.5 DN 50 - 100	ks	1,000	1 320,17	1 320,17
45	M	780008000000.1	Ručné koliesko DN 80 z liatiny pre armatúry domovej prípojky, uzatváracie uzávery a armatúry Combi	ks	7,000	9,46	66,22
46	K	891261221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 100	ks	2,000	14,10	28,20
47	M	4000E2.13	Posúvač DN 100 mm - s prírubami typ E2	ks	2,000	236,93	473,86
48	M	780010000000	Ručné koliesko DN 100 z liatiny pre armatúry domovej prípojky, uzatváracie uzávery a armatúry Combi	ks	2,000	12,66	25,32
49	K	891269111	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ., plast., DN 100	ks	1,000	21,63	21,63
50	M	3370.1	Navrtávaci pás HACOM DN 100 - 1"	ks	1,000	54,08	54,08
51	K	894431272	Montáž revíznej šachty z PP, DN 600 s korugovaným predĺžením zberné dno DN 600, (DN šachty/DN potr. ved.) DN 160	ks	1,000	47,65	47,65
52	M	2860008680	Predĺženie PP D630/2000 -pre revízne šachty DN630	ks	1,000	153,02	153,02
53	M	2860008710	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 (kc.PL600/A15)	ks	1,000	52,71	52,71
54	M	2860008640	Betónový roznášací prstenec -pre revízne šachty DN630	ks	1,000	47,37	47,37
55	M	2860009160	Šachtové dno PRO630/160 0° - 135° - 180° - 225° -pre revízne šachty DN630	ks	1,000	167,41	167,41

D 99 Presun hmôt HSV 4,36

56	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hľbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	54,518	0,08	4,36
----	---	-----------	--	---	--------	------	------

D PSV Práce a dodávky PSV 4 612,93

D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 965,39

57	K	210230132	Kohút k manometru	ks	1,000	11,64	11,64
58	K	230330203	Manometer 0- 1,6 Mpa	ks	1,000	10,87	10,87
59	K	722231042	Montáž armatúry s dvoma závitmi	ks	2,000	14,71	29,42
60	M	3199661780	Vsuvka redukčná 1 1/4"x3/4"	ks	1,000	16,94	16,94
61	M	3199661770	Vsuvka redukčná 3/4"x1/2"	ks	1,000	16,94	16,94
62	K	722262152	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 80	ks	2,000	52,54	105,08
63	M	3882122800	Vodomer WS DN 80 PN 10	ks	2,000	387,25	774,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				3 647,54
64	K	76799.RK1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií z kompozitu	kpl	1,000	294,16	294,16
65	M	05	Schodište so zábradlím - materiál - kompozit	kpl	1,000	3 353,38	3 353,38
D M			Práce a dodávky M				2 347,70
D 23-M			Montáže potrubia				471,69
66	K	230180027	Potrubie z plastických hmôt PE, PP 90	m	7,000	3,61	25,27
67	M	2861302570	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 90x5,4 mm, dl. 12 m	m	7,000	4,18	29,26
68	K	230180029	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 110	m	5,000	4,67	23,35
69	M	2861302590	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 110x6,6 mm, dl. 12 m	m	5,000	5,93	29,65
70	K	230203057	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 90	ks	3,000	9,61	28,83
71	M	2861699908	objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 90	ks	3,000	5,82	17,46
72	K	230203058	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	1,000	9,24	9,24
73	M	2861699910	objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 110	ks	1,000	7,04	7,04
74	K	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110	ks	4,000	6,91	27,64
75	M	2861671200	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 110	ks	1,000	188,94	188,94
76	M	2861684501	príruba polypropénová fl d 20 dn 100	ks	1,000	14,24	14,24
77	M	2861671100	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 90	ks	3,000	12,35	37,05
78	M	2861684519	príruba polypropénová fl d 20 dn 80	ks	3,000	11,24	33,72
D 35-M			Montáž čerpadiel, kompr. a vodoh. zar.				1 876,01
79	K	350380018	Montáž chlórovacího zariadenia	kpl	1,000	362,87	362,87
80	M	2861684965	Dodávka chlórovacího zariadenia: vrátane dávkovacího čerpadla, zásobnej nádrže 30L, sacia zostava PVC I, radiací kábel, injekčná ihla, dávkovacia hadička, PP konzola	kpl	1,000	1 513,14	1 513,14

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.4 - SO 04 VODOJEM 2x40 m3

Časť:

E.4.2 - Oplotenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

3 754,82

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	3 754,82	20,00%	750,96

Cena s DPH

v EUR

4 505,78

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.4 - SO 04 VODOJEM 2x40 m3

Časť:

E.4.2 - Oplotenie

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

3 754,82

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV 1 652,67

D 1 Zemné práce 133,05

1	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	8,448	12,54	105,94
2	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	2,534	1,00	2,53
3	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	8,448	1,84	15,54
4	K	171206111	Uloženie zemín schopných zúrodnenia alebo zemín výsypek do násypov predpísaných tvarov s urovnaním	m3	8,448	1,07	9,04

D 4 Vodorovné konštrukcie 914,50

5	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	8,448	108,25	914,50
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 605,12

6	K	338171121	Osadzovanie stĺpkov plot. oceľ. do 2,6 m so zaliatím	kus	16,000	6,18	98,88
7	M	5923113500	Oceľová vzpera rúra 57x3mm dl. 2,2 m	ks	16,000	5,00	80,00
8	K	338171122	Osadenie stĺpika oceľového plotového do výšky 2.60m so zabetónovaním	ks	24,000	10,94	262,56
9	M	5923113502	Stĺpik oceľový rúra 57x4mm dl. 2,8 m	ks	24,000	6,82	163,68

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV 1 584,00

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 1 170,13

10	K	767911130	Montáž oplotenia, pletivom, výšky do 2,0 m	m	78,000	2,62	204,36
11	M	5539513000	Drôtené pletivo hr. 2,8mm , v. 1,8 m	m	78,000	3,64	283,92
12	M	1561530800	Drôt hr. 3,15mm napínací	m	240,000	0,18	43,20
13	M	156153024	Viazačí drôt 1,5 mm	kg	7,000	5,88	41,16
14	K	767912120	Montáž oplotenia, ostatným drôtom, výšky nad 2,0 m	m	160,000	0,44	70,40
15	M	158426454	Drôt ostatný	m	160,000	0,16	25,60
16	K	767920250	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotl. nad 8 do 10 m2	ks	1,000	69,35	69,35
17	M	5534477200	Vráta oceľové VR 12 - 250	ks	1,000	376,56	376,56
18	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	t	1,144	48,58	55,58

D 783 Dokončovacie práce - nátery 413,87

19	K	783122110	Nátery oceľ.konštr. syntetické na vzduchu schnúce ťažkých A dvojnásobné - 70µm	m2	98,541	2,80	275,91
20	K	783122710	Nátery oceľ.konštr. syntetické na vzduchu schnúce ťažkých A základné - 35µm	m2	98,541	1,40	137,96

D HSV Práce a dodávky HSV 518,15

D 99 Presun hmôt HSV 518,15

21	K	998151111	Presun hmôt oplotenie, obj. zvláštne, rôzne murov. v. do 10m	t	23,435	22,11	518,15
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.4 - SO 04 VODOJEM 2x40 m3

Časť:

E.4.3 - Prístupová cesta k VDJ

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

8 218,65

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	8 218,65	20,00%	1 643,73

Cena s DPH

v EUR

9 862,38

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.4 - SO 04 VODOJEM 2x40 m3

Časť:

E.4.3 - Prístupová cesta k VDJ

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

8 218,65

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV 7 489,22

D 1 Zemné práce 1 397,40

1	K	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	74,200	6,46	479,33
2	K	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	22,260	1,21	26,93
3	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	74,200	3,66	271,57
4	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	74,200	2,18	161,76
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	74,200	0,86	63,81
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	133,560	2,95	394,00

D 5 Komunikácie 6 091,82

7	K	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	371,000	8,83	3 275,93
8	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	371,000	7,59	2 815,89

D HSV Práce a dodávky HSV 729,43

D 99 Presun hmôt HSV 729,43

9	K	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	274,221	2,66	729,43
---	---	-----------	---	---	---------	------	--------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.4 - SO 04 VODOJEM 2x40 m3

Časť:

E.4.4 - Odpad z VDJ

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

IČ DPH:

36056006

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

31644520

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

1 717,36

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	1 717,36	20,00%	343,47

Cena s DPH

v EUR

2 060,83

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.4 - SO 04 VODOJEM 2x40 m3

Časť:

E.4.4 - Odpad z VDJ

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

1 717,36

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 692,09

D 1

Zemné práce

216,02

1	K	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	10,145	12,54	127,22
2	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	3,044	1,00	3,04
3	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,646	3,66	20,66
4	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	5,646	2,18	12,31
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,646	0,86	4,86
6	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10,163	2,95	29,98
7	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	4,499	3,99	17,95

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

392,50

8	K	325311114	Konštrukcie priehradné, odberné veže, výpuste, šachty, prostý betón vodostavebný C 25/30	m3	1,036	168,75	174,83
9	K	325351010	Debnenie konštrukcií priehradných plôch rovinných, odberné veže, výpuste, šachty	m2	6,760	32,20	217,67

D 4

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

538,65

10	K	411121221	Montáž dosky stropnej prefabrikovanej zo železobetónu šírky do 600 mm, dl. do 1800 mm	kus	1,000	7,21	7,21
11	M	593412100	Doska stropná PZD 11/10	kus	1,000	217,68	217,68
12	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,256	110,77	28,36
13	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	0,640	13,25	8,48
14	K	463212100	Rovnanina z lomového kameňa nad 3 m3, hm. kameňov do 80 kg s urovaním povrchu a vyklinovaním škár	m3	3,500	79,12	276,92

D 8

Rúrové vedenie

544,11

15	K	857312121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	15,52	31,04
16	M	040015016016	Príruba špeciálna S2000 DN 150/160, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	1,000	131,88	131,88
17	M	851015015016	Tvarovka liatinová T kus, DN 150/150, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	121,77	121,77
18	K	891315111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, koncová klapka (žabia) prírubová DN 150	ks	2,000	18,31	36,62
19	M	9930.3	Klapka žabia DN 150	ks	2,000	111,40	222,80

D 99

Presun hmôt HSV

0,81

20	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	10,067	0,08	0,81
----	---	-----------	--	---	--------	------	------

D M

Práce a dodávky M

25,27

D 23-M

Montáže potrubia

25,27

21	K	230180041	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 160	m	1,000	7,40	7,40
22	M	3015446	SafeTech RCn rúra, tlaková kanalizácia SDR17 160 x 9,5 x 12 m	m	1,000	17,87	17,87

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.4 - SO 04 VODOJEM 2x40 m3

Časť:

E.4.5 - EI. NN Prípojka k VDJ

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

12 323,23

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	12 323,23	20,00%	2 464,65

Cena s DPH

v EUR

14 787,88

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.4 - SO 04 VODOJEM 2x40 m3

Časť:

E.4.5 - EI. NN Prípojka k VDĽ

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

12 323,23

D	D1	MATERIÁL					9 040,48
1	M	341 010M025	Vodič Cu : CY 6 GNYE drôt (RE) zel/žltý	m	25,000	0,80	20,00
2	M	341 010M039	Vodič Cu : CY 16 GNYE drôt (RE) zel/žltý	m	15,000	2,09	31,35
3	M	345 658I003	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041343 : FXKVR 90, čierna	m	10,000	2,43	24,30
4	M	348 3E0262	Svietidlo stropné žiarivk. 531 31 01 2xZ 36/40 W IP 54	kus	3,000	66,79	200,37
5	M	341 203M011	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x2,5	m	4,000	0,74	2,96
6	M	341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	16,000	0,62	9,92
7	M	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	18,000	0,98	17,64
8	M	341 203M200	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x1,5	m	8,000	0,82	6,56
9	M	341 203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m	15,000	4,90	73,50
10	M	341 203M310	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	4,000	1,61	6,44
11	M	341 203M500	Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	8,000	2,64	21,12
12	M	341 661M002	Kábel Cu signálny JYTY 2x1	m	10,000	0,46	4,60
13	M	341 661M003	Kábel Cu signálny JYTY 3x1	m	20,000	0,54	10,80
14	M	341 661M004	Kábel Cu signálny JYTY 4x1	m	10,000	0,68	6,80
15	M	341 661M010	Kábel Cu signálny JYTY 10x1	m	10,000	1,55	15,50
16	M	345 350A201	Spínač rad.1 : 3553-01929 B, Praktik IP44, nástenný, biely	kus	1,000	3,53	3,53
17	M	345 420A801	Zásuvka 1-nás. Praktik 5518-2929 B, nástenná, kompletná, s viečkom (bez oc) IP44, biela	kus	2,000	3,65	7,30
18	M	345 434A821	Zásuvka 1-nás. vzor K : Variant+ 5515N-C05525 B, nástenná, s viečkom, popisovým polom, kompletná, IP54, biela	kus	1,000	10,94	10,94
19	M	345 650I251	Rúrka el-inšt PVC ohybná 061203 : UFX 16, svetlosivá	m	100,000	2,50	250,00
20	M	345 650I253	Rúrka el-inšt PVC ohybná 061205 : UFX 25, svetlosivá	m	25,000	3,89	97,25
21	M	354 900Z01	Pásovina FeZn 30 x 4	kg	30,000	1,76	52,80
22	M	354 903Z41	Svorka SR 02, odbočná spojov. pre pásovínu 30x4 (M6)	kus	2,000	0,68	1,36
23	M	354 9050A03	Tyč zemniaca ZT 2 kruhová D25 (2m)	kus	2,000	10,09	20,18
24	M	354 9090K01	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	kus	1,000	9,67	9,67
25	M	357 506H011	Skrina prípojková : SPP 5-F403 VV/VV 240/240 (3x400A) IP44/2X (P)	kus	1,000	418,97	418,97
26	M	358 000D600	Zásuvka 400V/16A nástenná 3P+N+PE : IZS 1653, IP44, červená	kus	1,000	16,40	16,40
27	M	358 5700O08	Poistková vložka nožová PNA000 : 40481 - 25A gG	kus	3,000	7,17	21,51
28	M	920 AN64961	Konvektor ECOFLEX SL 1250	kus	1,000	139,66	139,66
29	M	921 AN25067	Koberec dielektrický š=1.3M	kus	1,000	35,22	35,22
30	M	921 AN30321-R	Magnetický snímac polohy (dverný spínač)	kus	1,000	30,36	30,36
31	M	921 AN33513	Štítky kábelové 63X27MM AL	kus	28,000	0,61	17,08
32	M	921 AN37404	Digitálny tlakomer PM111, 24VDC, rozsah 0-6m, 4 sp. kontakty (meranie hladiny)	kus	1,000	558,63	558,63
33	M	921 AN37794-R	Rozváždzac RM	kus	1,000	2 938,46	2 938,46
34	M	154 107300	Profil L rovnomerný 11320 4901620 50/50/2,0mm	t	0,100	1 518,01	151,80
35	M	345 620D512	Škatula KR rozvodná uzatv. IP65 : 6457-23, 6x vstup (4xPg16+2xD21/16) 5x4/6mm2	kus	6,000	7,14	42,84
36	M	405 M003385-R	Riadiaci systém LonBrain 5000 vrátane GSM modemu, antény, zdroja, batérií	kompl	1,000	2 125,21	2 125,21
37	M	405 M003510-R	Programovací softvér pre LonBrain + dispecing	kus	1,000	1 639,45	1 639,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Gena celkom [EUR]
D		D2	PRÁCE A DODÁVKY M				3 282,75
D		M21	155 Elektromontáže				2 618,37
38	K	21001-0041	Montáž el-inšt rúrky (kov) ohybná, uložená pevne D16 (d13)mm (Kopex)	m	100,000	1,61	161,00
39	K	21001-0043	Montáž el-inšt rúrky (kov) ohybná, uložená pevne D25 (d23)mm	m	25,000	1,90	47,50
40	K	21001-0264	Montáž kovovej hadice, volne uložená, vnútorný priemer do d100mm	m	10,000	3,44	34,40
41	K	21001-0351	Škatula KR rozvodka IP66, vodiče do 4mm ² (6455-11)	kus	6,000	11,54	69,24
42	K	21010-0251	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou do 4x10	kus	22,000	4,61	101,42
43	K	21010-0258	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 5x4 mm ²	kus	2,000	5,17	10,34
44	K	21010-0262	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 12x4 mm ²	kus	4,000	10,63	42,52
45	K	21011-0021	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP55-65, rad.1	kus	1,000	5,78	5,78
46	K	21011-1031	Zásuvka nást. zapust IP41-46, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	kus	2,000	6,87	13,74
47	K	21011-1051	Montáž, zásuvka - ploché kontakty IP41-55, 10A/48-380V, 2P	kus	1,000	5,90	5,90
48	K	21011-1103	Zásuvka priemys. nastenna IP44, 16A/500V, 3P+Z (4N)	kus	1,000	6,10	6,10
49	K	21019-0003	Montáž rozvodnice do 100kg	kus	1,000	72,86	72,86
50	K	21019-2012	Montáž, skrina prípojková SPP5 s náplnou	kus	1,000	42,50	42,50
51	K	21020-1081	Svietidlo žiarivkové stropné IP54, 2x36W	kus	3,000	18,22	54,66
52	K	21022-0001	Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, FeZn pás do 120mm ² , vrátane svoriek, bez náteru	m	5,000	2,37	11,85
53	K	21022-0025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm ² , spojenie svorkami	m	25,000	4,26	106,50
54	K	21022-0302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	2,000	2,63	5,26
55	K	21022-0325	Ekvipotenciálna svorkovnica - pripojenie	kus	1,000	23,87	23,87
56	K	21022-0361	Tyč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,000	18,22	36,44
57	K	21022-0452	Ochranné pospojovanie vodičom Cu 4-25mm ² , pevne uložené	m	40,000	1,19	47,60
58	K	21029-0891	Štítok kovový na kábel, pri revízii	kus	28,000	1,21	33,88
59	K	21081-0042	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 2x2,5	m	4,000	0,79	3,16
60	K	21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	16,000	0,75	12,00
61	K	21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	18,000	0,86	15,48
62	K	21081-0049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	m	8,000	0,79	6,32
63	K	21081-0053	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x10	m	15,000	1,05	15,75
64	K	21081-0056	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x2,5	m	4,000	0,91	3,64
65	K	21081-0061	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 12x1,5	m	8,000	1,02	8,16
66	K	21086-0221	Kábel signálny pevne uložený JYTY 2x1	m	10,000	0,31	3,10
67	K	21086-0222	Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY 3x1	m	20,000	0,32	6,40
68	K	21086-0222	Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY 3x1	m	10,000	0,34	3,40
69	K	21086-0224	Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY 10x1	m	10,000	0,44	4,40
70	K	21329-0060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	hod	10,000	26,72	267,20
71	K	21329-0090	Nastavenie ovladacích prvkov	hod	10,000	26,72	267,20
72	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	24,000	26,72	641,28
73	K	21999-0006	Elektromontáže, silnoprád HZS T6	hod	16,000	26,72	427,52
D		M46	202 Zemné práce pri ext. montážach				664,38
74	K	46020-0153	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr 3	m	25,000	7,29	182,25
75	K	46020-0163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	10,000	7,90	79,00
76	K	46027-0025	Murovanie piliera s konc dielom, pre skrine SR 5	kus	1,000	255,03	255,03
77	K	46042-0022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	m	10,000	3,04	30,40
78	K	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	10,000	0,51	5,10
79	K	46056-0153	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr 3	m	25,000	2,67	66,75
80	K	46056-0163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	m	10,000	3,04	30,40
81	K	46062-0006	Osiatie povrchu trávou	m ²	5,000	0,66	3,30
82	K	46062-0013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m ²	5,000	2,43	12,15

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.5 - SO 05 EI. NN Prípojka pre VDJ

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

8 104,76

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	8 104,76	20,00%	1 620,95

Cena s DPH

v EUR

9 725,71

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba: TUHÁR - vodovod

Objekt: E.5 - SO 05 EI. NN Prípojka pre VDJ

Miesto:
Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica
Zhotoviteľ:

Dátum: 23. 10. 2019
Projektant: HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica
Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

8 104,76

D D1 MATERIÁL

1 195,91

1	M	341 410M100	Kábel Al 1kV : 1-AYKY-J 4x25	m	254,000	2,66	675,64
2	M	345 654K017	Rúrka el-inšt PPO tuhá 1563HF FA, s hrdlom, cierna	m	3,500	10,03	35,11
3	M	354 9000A34	Pásovina uzemnovacia FeZn 30x4	kg	25,000	1,76	44,00
4	M	354 9050A03	Tyc zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,000	20,16	40,32
5	M	357 500H016	Skrina prípojková 0323421 : SPP 2 C IV P21 (3x100A) IP44/2X (S)	kus	1,000	78,94	78,94
6	M	920 AN57572	Rozvádzac RE2.0 F403 pilierový - istic 25A	kus	1,000	321,90	321,90

D D2 PRÁCE A DODÁVKY M

6 908,85

D M21 155 Elektromontáže

1 902,08

7	K	21001-0135	Rúrka PE uložená pevne 80mm	m	3,500	2,20	7,70
8	K	21004-0561	Montáž šablóny a prúdového spoja C svorkou do 50 mm2	kus	4,000	9,90	39,60
9	K	21010-0252	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 4x 16-25 mm2	kus	6,000	7,90	47,40
10	K	21019-1531	Usadenie rozvádzača ER 1.0	kus	1,000	103,22	103,22
11	K	21019-2012	Montáž, skrina plastová PS-2, s náplnou	kus	1,000	35,22	35,22
12	K	21022-0021	Vedenie uzemnovacie v zemi FeZn do 120mm2, vrátane svoriek	m	25,000	4,26	106,50
13	K	21022-0361	Tyc zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,000	18,22	36,44
14	K	21090-1070	Montáž, kábel Al 1kV volne uložený AYKY 4x25	m	248,000	1,80	446,40
15	K	21090-1090	Montáž, kábel Al 1kV uložený pevne AYKY 4x25	m	6,000	1,80	10,80
16	K	21329-0010	Zaistenie vypnutého stavu	hod	8,000	26,72	213,76
17	K	21329-0020	Manipulácia v sieti NN	hod	8,000	26,72	213,76
18	K	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	24,000	26,72	641,28

D M46 202 Zemné práce pri ext. montážach

5 006,77

19	K	46001-0023	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia vo voľnom teréne	km	0,242	607,20	146,94
20	K	46008-0001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m3	0,500	255,03	127,52
21	K	46020-0163	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr.3	m	121,000	7,90	955,90
22	K	46020-0164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	121,000	14,58	1 764,18
23	K	46042-0022	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	m	242,000	3,04	735,68
24	K	46049-0012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	242,000	0,51	123,42
25	K	46056-0163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr.3	m	121,000	3,04	367,84
26	K	46056-0164	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.4	m	121,000	3,40	411,40
27	K	46062-0006	Osiatie povrchu trávou	m2	121,000	0,66	79,86
28	K	46062-0013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	m2	121,000	2,43	294,03

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.6 - SO 06 Zásobné potrubie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

12 225,61

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	12 225,61	20,00%	2 445,12

Cena s DPH

v EUR

14 670,73

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.6 - SO 06 Zásobné potrubie

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

12 225,61

D HSV

Práce a dodávky HSV

10 910,04

D 1

Zemné práce

4 070,33

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m ³	m ³	32,461	1,21	39,28
2	K	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	52,514	21,86	1 147,96
3	K	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m ³	15,754	1,80	28,36
4	K	132301201	Výkop rhyhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m ³	m ³	20,983	36,03	756,02
5	K	132301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 4	m ³	6,295	2,49	15,67
6	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	43,803	4,28	187,48
7	K	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m ²	49,572	7,50	371,79
8	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	43,803	2,71	118,71
9	K	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m ²	49,572	4,47	221,59
10	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m ³	23,221	1,84	42,73
11	K	171206111	Uloženie zemín schopných zúrodnenia alebo zemín výsypek do násypov predpísaných tvarov s urovaním	m ³	23,221	1,07	24,85
12	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	50,276	3,99	200,60
13	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	6,238	18,21	113,59
14	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	9,607	8,41	80,79
15	K	180401211	Založenie lúčneho trávniku výsevom v rovine	m ²	162,306	0,34	55,18
16	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	5,015	5,88	29,49
17	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m ² ,hr.do 200 mm	m ²	162,306	3,92	636,24

D 2

Zakladanie

62,69

18	K	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr.C 16/20	m ³	0,644	97,35	62,69
----	---	-----------	---	----------------	-------	-------	-------

D 4

Vodorovné konštrukcie

138,12

19	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m ³	1,554	17,60	27,35
20	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m ³	1,000	110,77	110,77

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

80,27

21	K	612451071	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vnútorných maltou cementovou	m ²	17,000	1,62	27,54
22	K	631312611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 50 do 100 mm	m ³	0,387	136,26	52,73

D 8

Rúrové vedenie

6 555,62

23	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových do DN 80	ks	4,000	18,30	73,20
24	M	9911.9	Filter DN 50	ks	1,000	41,18	41,18
25	M	850005020016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 50/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	21,37	21,37
26	M	4222520269	Redukčný ventil DN 50 PN10 č.1500	ks	1,000	1 688,46	1 688,46
27	M	4225611711	Tvarovka Varío DN 50 PN 10	ks	1,000	343,65	343,65
28	K	857262121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	2,000	12,37	24,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	M	855010005016	Tvarovka liatinová redukčná FFR, DN 100/50, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	2,000	26,67	53,34
30	K	891211221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 50	ks	2,000	10,94	21,88
31	M	4000E2.18	Posúvač DN 50 mm - s prírubami typ E2	ks	2,000	179,46	358,92
32	M	780005000000	Ručné koliesko DN 50 z liatiny pre armatúry domovej prípojky, uzatváracie uzávery a armatúry Combi	ks	2,000	6,48	12,96
33	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	14,130	0,80	11,30
34	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	14,130	4,47	63,16
35	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	1,000	185,85	185,85
36	K	894201161	Dno alebo steny šachiet armatúrnych hr. nad 200 mm z betónu vodostavebného tr. VXA3 4 - 25/30	m3	8,524	345,29	2 943,25
37	K	894502101	Debnenie stien šachiet armatúrnych pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných jednostranné	m2	3,840	0,59	2,27
38	K	894502201	Debnenie stien šachiet armatúrnych pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	32,800	0,59	19,35
39	K	894503111	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m2	7,340	0,59	4,33
40	K	894608112	Výstuž šachiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	t	0,043	1 870,88	80,45
41	K	894609114	Výstuž šachiet armatúrnych zo zvarovaných sietí KARI	t	0,122	1 428,40	174,26
42	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	28,51	28,51
43	M	5534034290	Poklop liatinový 700x700, s tesnením, uzamykateľný, s vetracou hlavicou	ks	1,000	94,01	94,01
44	K	899201111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu hmotnosti jednotlivo do 50 kg	ks	1,000	13,11	13,11
45	M	5524221500	Mreža s rámom 300X300 mm	ks	1,000	27,30	27,30
46	K	899502111	Stúpadlo do šachty liatinové zapustené-kapsové osadené pri murovaní a betónovaní	ks	2,000	11,06	22,12
47	K	89910312	D+M smerový stípk	ks	4,000	34,09	136,36
48	K	723150373	Potrubie z oceľových rúrok , chránička D 159/4,5	m	0,600	41,48	24,89
49	M	3215487524	pasta Masterflex	ks	2,000	29,42	58,84
50	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	14,130	1,00	14,13
51	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	14,130	0,88	12,43

D 99 Presun hmôt HSV 3,01

52	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	37,612	0,08	3,01
----	---	-----------	--	---	--------	------	------

D PSV Práce a dodávky PSV 960,07

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 205,30

53	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá	m2	23,500	0,35	8,23
54	M	1116317400	Izolačná hmota VANDEX SUPER	kg	29,375	4,59	134,83
55	K	711793010	Izolácia dilatácii elastickou tesniacou páskou MC 2010 Adeka ULTRA SEAL	m	8,200	7,59	62,24

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 754,77

56	K	767833100	Montáž rebríkov do muriva z profilovej ocele pozinkovanej	m	2,100	29,42	61,78
57	M	5530100003	Rebrík z pozinkovanej ocele	ks	1,000	647,14	647,14
58	K	936941114	Osadzovanie doplnkových oceľových pozinkovaných súčastí hmotnosti nad 50 do 100 kg	kg	21,228	2,16	45,85

D M Práce a dodávky M 355,50

D 23-M Montáže potrubia 355,50

59	K	230180029	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 110	m	14,130	4,67	65,99
60	M	2861302590	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 110x6,6 mm, dĺ. 12 m	m	14,130	5,93	83,79
61	K	230203058	Montáž objímky MB so zárazkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	3,000	9,24	27,72
62	M	2861699910.1	objímka so zárazkou mb pe 100 sdr 11 dn 110	ks	3,000	7,04	21,12
63	K	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	6,91	13,82
64	M	2861671200.1	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 110	ks	2,000	6,82	13,64
65	M	2861684501.1	príruba polypropénová fl d 20 dn 100	ks	2,000	64,71	129,42

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.1 - Vetva „1,,

Úroveň 3:

a - Vetva „1,, a odbočky- verejná časť vodovodu

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

180 217,84

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	180 217,84	20,00%	36 043,57

Cena s DPH

v EUR

216 261,41

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.1 - Vetva „1,,

Úroveň 3:

a - Vetva „1,, a odbočky- verejná časť vodovodu

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

180 217,84

D HSV

Práce a dodávky HSV

158 473,94

D 1

Zemné práce

78 874,97

1	K	113152620	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	1 280,181	2,00	2 560,36
2	K	113307242	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	1 280,181	1,53	1 958,68
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,400	10,70	47,08
4	K	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	2,200	13,55	29,81
5	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	1,100	7,76	8,54
6	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	5,786	1,21	7,00
7	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	9,240	4,13	38,16
8	K	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	9,240	41,26	381,24
9	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	12,960	56,43	731,33
10	K	131301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 4	m3	3,888	2,66	10,34
11	K	131401201	Výkop zapaženej jamy v hornine 5, do 100 m3	m3	8,640	35,66	308,10
12	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	93,571	20,63	1 930,37
13	K	132301109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	28,071	2,13	59,79
14	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	628,755	24,24	15 241,02
15	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	188,627	2,50	471,57
16	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	62,381	35,66	2 224,51
17	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	419,170	33,60	14 084,11
18	K	141701101	Pretláčanie s použ. oceľ.rúr v hor.tr.1-4 hl.do 6 m dl.do 35m do 200mm	m	7,000	122,60	858,20
19	M	1422129100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 219 mm hrúbka 10 mm ozn. 11 353.0	m	7,000	93,13	651,91
20	K	141721111	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm	m	40,000	42,44	1 697,60
21	M	3053560	SafeTech RCn rúra, voda, SDR 11 63 x 5,8 x 100 m	m	40,000	5,42	216,80
22	K	141721115	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 125 do 160mm	m	10,000	86,06	860,60
23	M	3015445	SafeTech RCn rúra, voda, SDR17 160 x 9,5 x 12 m	m	10,000	17,91	179,10
24	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	2 594,178	1,65	4 280,39
25	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	2 594,178	0,83	2 153,17
26	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	639,717	3,67	2 347,76
27	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 279,434	0,34	435,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	162501232	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	426,478	3,36	1 432,97
29	K	162501233	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	852,956	0,32	272,95
30	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	639,717	2,18	1 394,58
31	K	167101152	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.5-7 nad 100 do 1000 m3	m3	426,478	2,40	1 023,55
32	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 066,195	0,68	725,01
33	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 919,151	2,96	5 680,69
34	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	622,647	3,74	2 328,70
35	M	5834531700	Štrkodrva frakcia 0- 63	t	773,819	7,25	5 610,19
36	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	315,130	7,66	2 413,90
37	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	485,300	8,43	4 091,08
38	K	180401211	Založenie lúčneho trávniku výsevom v rovine	m2	28,930	0,34	9,84
39	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	0,894	5,89	5,27
40	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	28,930	3,93	113,69

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE 3 299,77

41	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	80,347	38,62	3 103,00
42	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	1,773	110,98	196,77

D 5 Komunikácie 45 400,10

43	K	564811111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	670,571	1,53	1 025,97
44	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	670,571	9,34	6 263,13
45	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	1 280,181	0,41	524,87
46	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	2 560,362	0,35	896,13
47	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 280,181	9,20	11 777,67
48	K	577134331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 280,181	9,20	11 777,67
49	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	1 280,181	10,26	13 134,66

D 8 Rúrové vedenie 20 118,03

50	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	20,000	18,33	366,60
51	M	504508009016	Prírubové koleno, 90° s patkou, DN 80, z liatin+epoxid	ks	10,000	36,25	362,50
52	M	850008010016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	27,41	27,41
53	M	850008020016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	5,000	28,29	141,45
54	M	850008025016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/250, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	3,000	48,66	145,98
55	M	850008030016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/300, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	36,25	36,25
56	K	857262121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	19,000	12,39	235,41
57	M	040010011016	Príruba špeciálna S2000 DN 100/110, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	7,000	71,49	500,43
58	M	851010005016	Tvarovka liatinová T kus, DN 100/50, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	60,12	60,12
59	M	851010010016	Tvarovka liatinová T kus, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	62,78	62,78
60	M	852516010016	Tvarovka liatinová MMA - kus S2000, DN 110/80 hrdlo/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, istenie proti posunu+epoxid.	ks	10,000	116,80	1 168,00
61	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	10,000	26,67	266,70
62	M	4000E2.10	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2	ks	10,000	185,28	1 852,80
63	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	10,000	33,01	330,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	10,000	11,49	114,90
65	M	4227365077	Podzemný hydrant DN 80 RD=1,25 m	ks	8,000	218,39	1 747,12
66	M	4227365078	Podzemný hydrant DN 80 RD=1,50 m	ks	2,000	246,50	493,00
67	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	33,59	33,59
68	M	4450E2.1	Posúvač DN 100/2 Combi III typ E2	ks	1,000	908,40	908,40
69	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	3,000	33,01	99,03
70	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	213,280	3,73	795,53
71	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	213,280	0,80	170,62
72	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	664,910	0,80	531,93
73	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	664,910	4,48	2 978,80
74	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	186,20	744,80
75	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	54,000	12,18	657,72
76	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	54,000	12,65	683,10
77	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	54,000	4,13	223,02
78	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	13,000	13,57	176,41
79	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	13,000	18,57	241,41
80	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	13,000	4,13	53,69
81	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	10,000	18,40	184,00
82	M	1950	Poklop uličný "tuhý" hydrantový	ks	10,000	53,59	535,90
83	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	67,000	6,40	428,80
84	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	54,000	18,14	979,56
85	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	13,000	11,79	153,27
86	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	664,910	1,00	664,91
87	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	878,190	0,88	772,81
88	K	899912131	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	9,000	10,40	93,60
89	M	2865230012	Objímka klzna, dištančná "RACI" A 36, HDPE, typ A, výška 36 mm	ks	27,000	3,54	95,58

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 10 589,29

90	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	1 219,220	4,13	5 035,38
91	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	362,291	1,83	662,99
92	K	979082219	Poplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	1 449,164	0,39	565,17
93	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	362,291	5,10	1 847,68
94	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	362,291	6,84	2 478,07

D 99 Presun hmôt HSV 191,78

95	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	2 397,287	0,08	191,78
----	---	-----------	--	---	-----------	------	--------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV 348,71

D 767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné 348,71

96	K	767995102	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 10 kg	kg	29,920	5,12	153,19
97	M	553000010	Oceľové konštrukcie- zábrana na nadchode ponad potok	kg	29,920	6,48	193,88
98	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	t	0,032	51,26	1,64

D M Práce a dodávky M 21 395,19

D 23-M Montáže potrubia 21 395,19

99	K	230120171	Montáž upchávkov pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou DN 300	ks	4,000	6,73	26,92
100	M	921015	Tesniaca manžeta "S" rozmer 112x162mm vhodná pre rúru/chráničku 110/160mm	ks	2,000	61,30	122,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
101	M	921020	Tesniaca manžeta "S" rozmer 112x228mm vhodná pre rúru/chráničku 110/225mm	ks	2,000	76,63	153,26
102	K	230200120	Nasunutie potrubnej sekcie do HDPE chráničky DN 150	m	10,000	32,83	328,30
103	K	230200121	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 200	m	7,000	34,27	239,89
104	K	230030016	Montáž rúr. dielov prírubových do hmotnosti 3000 kg - PC pre nadchod	kus	1,000	298,28	298,28
105	M	286..S..R203	Predizolované potrubia PIPECO pre DN 110 - rozvod.potrubia l=12,0m	kpl	1,000	452,69	452,69
106	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	213,280	1,56	332,72
107	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	213,280	0,83	177,02
108	K	230180029	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 110	m	664,910	4,68	3 111,78
109	M	2861302590	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 110x6,6 mm, dĺ. 12 m	m	664,910	5,94	3 949,57
110	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	54,000	4,53	244,62
111	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	54,000	2,07	111,78
112	K	230203058	Montaz objímky MB so zarazkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	60,000	9,25	555,00
113	M	2861699910.1	objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 110	ks	60,000	7,05	423,00
114	K	230203329	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navřt. armatúr s predl. odb.PE100 SDR11 110/32mm	ks	54,000	11,40	615,60
115	M	2867520140	Prípojkový ventil s navřtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 110/32	ks	54,000	126,84	6 849,36
116	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	54,000	4,81	259,74
117	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	54,000	42,00	2 268,00
118	K	230203152	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	9,000	9,86	88,74
119	M	2861615200	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 D 110	ks	9,000	44,38	399,42
120	K	230203188	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	9,83	19,66
121	M	2861618800	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	42,26	84,52
122	K	230204172	Montáž BB90° oblúk s dlhými ramenami PE100 SDR11 D110mm	ks	4,000	1,27	5,08
123	M	2861684220	Elektrotvarovky oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 11 D 110	ks	4,000	69,41	277,64

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.1 - Vetva „1,,

Úroveň 3:

b - Združené odbočenie č.1 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1,,

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

14 259,31

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	14 259,31	20,00%	2 851,86

Cena s DPH

v EUR

17 111,17

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.1 - Vetva „1,,

Úroveň 3:

b - Združené odbočenie č.1 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1,,

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

14 259,31

D HSV

Práce a dodávky HSV

13 453,64

D 1

Zemné práce

8 231,11

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	126,357	2,00	252,71
2	K	113307141	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	126,357	3,50	442,25
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	1,100	10,70	11,77
4	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	1,320	4,13	5,45
5	K	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	1,320	41,26	54,46
6	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	1,620	20,63	33,42
7	K	132301109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	0,486	2,13	1,04
8	K	132301201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	58,655	36,08	2 116,27
9	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	17,597	2,50	43,99
10	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	1,080	35,66	38,51
11	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	39,103	33,60	1 313,86
12	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	202,386	1,65	333,94
13	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	202,386	0,83	167,98
14	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	59,122	4,72	279,06
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	118,244	0,47	55,57
16	K	162501212	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	39,413	5,06	199,43
17	K	162501213	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	78,826	0,44	34,68
18	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	59,122	8,20	484,80
19	K	167101151	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	39,413	11,07	436,30
20	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	98,535	0,86	84,74
21	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	177,363	2,96	524,99
22	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	51,828	4,00	207,31
23	M	5834531700	Štrkodrava frakcia 0- 63	t	83,341	7,25	604,22
24	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	24,433	7,66	187,16
25	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	37,627	8,43	317,20

D 4

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

265,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	6,799	38,62	262,58
27	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,024	110,98	2,66
D 5 Komunikácie							3 274,39
28	K	564811111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	66,187	1,53	101,27
29	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	66,187	9,34	618,19
30	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	126,357	0,41	51,81
31	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	126,357	0,35	44,22
32	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	126,357	9,20	1 162,48
33	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	126,357	10,26	1 296,42
D 8 Rúrové vedenie							983,16
34	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	20,77	20,77
35	M	4051 E2.1	Posúvač Systém 2000 typ E2 prir/hrd DN 50/63	ks	1,000	179,80	179,80
36	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	1,000	33,01	33,01
37	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	63,170	3,73	235,62
38	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	63,170	0,80	50,54
39	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	1,000	186,20	186,20
40	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	2,000	12,18	24,36
41	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	2,000	12,65	25,30
42	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	2,000	4,13	8,26
43	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	13,57	13,57
44	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	1,000	18,57	18,57
45	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	1,000	4,13	4,13
46	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	3,000	6,40	19,20
47	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	2,000	18,14	36,28
48	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	1,000	11,79	11,79
49	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	60,170	1,00	60,17
50	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	63,170	0,88	55,59
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							682,75
51	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	120,340	3,42	411,56
52	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	17,690	1,83	32,37
53	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	70,760	0,39	27,60
54	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	17,690	5,10	90,22
55	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	17,690	6,84	121,00
D 99 Presun hmôt HSV							16,99
56	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	212,315	0,08	16,99
D M Práce a dodávky M							805,67
D 23-M Montáže potrubia							805,67
57	K	230180022	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 63	m	60,170	2,44	146,81
58	M	2861302820	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 63x5,8 mm, dĺ. 100 m	m	60,170	3,97	238,87
59	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	3,000	1,56	4,68
60	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	3,000	0,83	2,49
61	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	2,000	4,53	9,06
62	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	2,000	2,07	4,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	230203006	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 63	ks	3,000	6,35	19,05
64	M	2861600600	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 63	ks	3,000	6,98	20,94
65	K	230203164	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 63	ks	1,000	6,67	6,67
66	M	2861616400	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 D 63	ks	1,000	16,72	16,72
67	K	230203322	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navřt.armatúrou s predřž.odb.PE100 SDR11 63/32mm	ks	2,000	8,33	16,66
68	M	2867520400	Prřpojkový ventil s navřtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 63/32	ks	2,000	112,98	225,96
69	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	2,000	4,81	9,62
70	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	2,000	42,00	84,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.1 - Vetva „1,„

Úroveň 3:

c - Združené odbočenie č.2 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1,„

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

23 451,91

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	23 451,91	20,00%	4 690,38

Cena s DPH

v EUR

28 142,29

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.1 - Vetva „1,,

Úroveň 3:

c - Združené odbočenie č.2 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1,,

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

23 451,91

D HSV

Práce a dodávky HSV

22 509,59

D 1

Zemné práce

11 464,27

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	214,494	2,00	428,99
2	K	113307242	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	214,494	1,53	328,18
3	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	1,080	20,63	22,28
4	K	132301109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	0,324	2,04	0,66
5	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	101,118	24,24	2 451,10
6	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	30,335	2,50	75,84
7	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	0,720	35,66	25,68
8	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	67,413	33,60	2 265,08
9	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	338,976	1,65	559,31
10	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	338,976	0,83	281,35
11	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	101,430	3,67	372,25
12	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	202,860	0,34	68,97
13	K	162501212	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	67,619	5,06	342,15
14	K	162501213	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	135,238	0,44	59,50
15	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	101,430	2,18	221,12
16	K	167101151	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	67,619	11,07	748,54
17	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	169,049	0,77	130,17
18	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	304,288	2,96	900,69
19	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	84,087	4,00	336,35
20	M	5834531700	Štrkodrva frakcia 0- 63	t	138,284	7,25	1 002,56
21	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	40,863	7,66	313,01
22	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	62,929	8,43	530,49

D 4

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

440,74

23	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	11,355	38,58	438,08
24	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,024	110,98	2,66

D 5

Komunikácie

7 606,77

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	564811111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	112,354	1,53	171,90
26	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	112,354	9,34	1 049,39
27	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	214,494	0,41	87,94
28	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	428,988	0,35	150,15
29	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	214,494	9,20	1 973,34
30	K	577134331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	214,494	9,20	1 973,34
31	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	214,494	10,26	2 200,71

D 8 Rúrové vedenie 1 193,27

32	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	20,77	20,77
33	M	4051 E2.1	Posúvač Systém 2000 typ E2 prir/hrd DN 50/63	ks	1,000	179,80	179,80
34	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	1,000	33,01	33,01
35	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	104,140	3,73	388,44
36	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	104,140	0,80	83,31
37	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	1,000	186,20	186,20
38	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	1,000	12,18	12,18
39	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	1,000	12,65	12,65
40	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	1,000	4,13	4,13
41	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	13,57	13,57
42	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	1,000	18,57	18,57
43	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	1,000	4,13	4,13
44	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	2,000	6,40	12,80
45	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	1,000	18,14	18,14
46	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	1,000	11,79	11,79
47	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	102,140	1,00	102,14
48	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	104,140	0,88	91,64

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 774,22

49	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	204,280	4,13	843,68
50	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	60,701	1,83	111,08
51	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší začiatok 1 km nad 1 km	t	242,804	0,39	94,69
52	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	60,701	5,10	309,58
53	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	60,701	6,84	415,19

D 99 Presun hmôt HSV 30,32

54	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	379,006	0,08	30,32
----	---	-----------	--	---	---------	------	-------

D M Práce a dodávky M 942,32

D 23-M Montáže potrubia 942,32

55	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	2,000	1,56	3,12
56	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	2,000	0,83	1,66
57	K	230180022	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 63	m	102,140	2,44	249,22
58	M	2861302820	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 63x5,8 mm, dĺ. 100 m	m	102,140	3,97	405,50
59	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	1,000	4,53	4,53
60	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	1,000	2,07	2,07
61	K	230203006	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 63	ks	5,000	6,35	31,75
62	M	2861600600	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 63	ks	5,000	6,98	34,90
63	K	230203143	Montáž redukcie MR elektrotvarovkovej PE 100 SDR 11 D 110/63	ks	1,000	8,76	8,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	M	2861614300	Redukcia MR PE 100 SDR 11 D 110/63	ks	1,000	32,58	32,58
65	K	230203322	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt.armatúrou s predlž.odb.PE100 SDR11 63/32mm	ks	1,000	8,33	8,33
66	M	2867520400	Prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 63/32	ks	1,000	113,09	113,09
67	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	1,000	4,81	4,81
68	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	1,000	42,00	42,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.2 - Vetva „1-1,,

Úroveň 3:

a - Združené odbočenie č.3 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1-1,,

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

24 421,59

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	24 421,59	20,00%	4 884,32

Cena s DPH

v EUR

29 305,91

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.2 - Vetva „1-1,,

Úroveň 3:

a - Združené odbočenie č.3 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1-1,,

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

24 421,59

D HSV

Práce a dodávky HSV

22 544,04

D 1

Zemné práce

14 282,26

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	200,655	2,00	401,31
2	K	113307141	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	200,655	3,50	702,29
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	1,100	10,70	11,77
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	5,379	1,21	6,51
5	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	1,320	4,13	5,45
6	K	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	1,320	41,26	54,46
7	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	4,860	20,63	100,26
8	K	132301109	Príplatok za lepkosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážaných i nezapážaných s urovnaním dna v hornine 4	m3	1,458	2,13	3,11
9	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	105,236	24,21	2 547,76
10	K	132301209	Príplatok za lepkosť horniny tr.4	m3	31,571	2,50	78,93
11	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	3,240	35,66	115,54
12	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	70,157	33,60	2 357,28
13	K	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	9,000	65,97	593,73
14	M	3015427	SafeTech RCn rúra, voda, SDR17 110 x 6,6 x 100 m	m	9,000	8,83	79,47
15	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	372,876	1,65	615,25
16	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	372,876	0,83	309,49
17	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	98,697	4,72	465,85
18	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	197,394	0,47	92,78
19	K	162501212	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	65,798	5,06	332,94
20	K	162501213	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	131,596	0,44	57,90
21	K	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	98,697	8,20	809,32
22	K	167101151	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	65,798	11,07	728,38
23	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	164,495	0,77	126,66
24	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	296,091	2,96	876,43
25	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	124,629	3,74	466,11
26	M	5834531700	Štrkodrva frakcia 0- 63	t	176,403	7,25	1 278,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodena sypaniny	m3	45,762	7,66	350,54
28	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	70,473	8,43	594,09
29	K	180401211	Založenie lúčneho trávniku výsevom v rovine	m2	26,895	0,34	9,14
30	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	0,831	5,89	4,89
31	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	26,895	3,93	105,70

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE 493,51

32	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	12,750	38,62	492,41
33	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,010	109,98	1,10

D 5 Komunikácie 5 199,74

34	K	564811111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	105,105	1,53	160,81
35	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	105,105	9,34	981,68
36	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	200,655	0,41	82,27
37	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	200,655	0,35	70,23
38	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	200,655	9,20	1 846,03
39	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	200,655	10,26	2 058,72

D 8 Rúrové vedenie 1 452,63

40	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	20,77	20,77
41	M	4051 E2.1	Posúvač Systém 2000 typ E2 prir/hrd DN 50/63	ks	1,000	179,80	179,80
42	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	1,000	33,01	33,01
43	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	129,000	3,73	481,17
44	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	129,000	0,80	103,20
45	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	1,000	186,20	186,20
46	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	3,000	12,18	36,54
47	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	3,000	12,65	37,95
48	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	3,000	4,13	12,39
49	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	13,57	13,57
50	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	1,000	18,57	18,57
51	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	1,000	4,13	4,13
52	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	4,000	6,40	25,60
53	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	3,000	18,14	54,42
54	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	1,000	11,79	11,79
55	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	120,000	1,00	120,00
56	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	129,000	0,88	113,52

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 084,21

57	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	191,100	3,42	653,56
58	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	28,092	1,83	51,41
59	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	112,368	0,39	43,82
60	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	28,092	5,10	143,27
61	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	28,092	6,84	192,15

D 99 Presun hmôt HSV 31,69

62	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	396,182	0,08	31,69
----	---	-----------	--	---	---------	------	-------

D M Práce a dodávky M 1 877,55

D 23-M Montáže potrubia 1 877,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	230120171	Montáž upchávkov pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou DN 300	ks	2,000	6,73	13,46
64	M	920510	Tesniaca manžeta "S" rozmer 65x112mm vhodná pre rúru/chráničku 63/110mm	ks	2,000	29,47	58,94
65	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	9,000	1,56	14,04
66	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	9,000	0,83	7,47
67	K	230180022	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 63	m	120,000	2,44	292,80
68	M	2861302820	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 63x5,8 mm, dĺ. 100 m	m	120,000	3,97	476,40
69	K	230200118	Nasunutie potrubnej sekcie do HDPE chráničky DN 100	m	9,000	31,44	282,96
70	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	3,000	4,53	13,59
71	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	3,000	2,07	6,21
72	K	230203006	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 63	ks	5,000	6,35	31,75
73	M	2861600600	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 63	ks	5,000	6,98	34,90
74	K	230203164	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 63	ks	6,000	6,67	40,02
75	M	2861616400	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 D 63	ks	6,000	16,72	100,32
76	K	230203322	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navřt.armatúrou s predľž.odb.PE100 SDR11 63/32mm	ks	3,000	8,33	24,99
77	M	2867520400	Prípojkový ventil s navřtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 63/32	ks	3,000	113,09	339,27
78	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	3,000	4,81	14,43
79	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	3,000	42,00	126,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.3 - Vetva „ 1-2,,

Úroveň 3:

a - Vetva „ 1-2,, a odbočky- verejná časť vodovodu

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

57 933,97

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	57 933,97	20,00%	11 586,79

Cena s DPH

v EUR

69 520,76

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.3 - Vetva ,, 1-2.,

Úroveň 3:

a - Vetva ,, 1-2., a odbočky- verejná časť vodovodu

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

57 933,97

D HSV

Práce a dodávky HSV

53 491,54

D 1

Zemné práce

26 179,02

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	471,513	2,00	943,03
2	K	113307242	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	471,513	1,53	721,41
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	1,100	10,70	11,77
4	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	1,320	4,13	5,45
5	K	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	1,320	41,26	54,46
6	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	22,108	20,63	456,09
7	K	132301109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	6,632	2,13	14,13
8	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	220,506	24,22	5 340,66
9	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	66,152	2,50	165,38
10	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	14,738	35,66	525,56
11	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	147,004	33,60	4 939,33
12	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	849,399	1,65	1 401,51
13	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	849,399	0,83	705,00
14	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	226,874	3,67	832,63
15	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	453,748	0,34	154,27
16	K	162501232	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	151,249	3,36	508,20
17	K	162501233	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	302,498	0,32	96,80
18	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	226,874	2,18	494,59
19	K	167101152	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.5-7 nad 100 do 1000 m3	m3	151,249	2,40	363,00
20	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	378,123	0,77	291,15
21	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	680,621	2,96	2 014,64
22	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	267,782	3,74	1 001,50
23	M	5834531700	Štrkodrva frakcia 0- 63	t	403,387	7,25	2 924,56
24	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	107,251	7,66	821,54
25	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	165,167	8,43	1 392,36

D 4

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

1 058,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	27,154	38,62	1 048,69
27	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,092	110,98	10,21
D 5 Komunikácie							16 721,64
28	K	564811111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	246,983	1,53	377,88
29	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	246,983	9,34	2 306,82
30	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	471,513	0,41	193,32
31	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	943,026	0,35	330,06
32	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	471,513	9,20	4 337,92
33	K	577134331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	471,513	9,20	4 337,92
34	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	471,513	10,26	4 837,72
D 8 Rúrové vedenie							5 553,52
35	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	6,000	18,33	109,98
36	M	504508009016	Prírubové koleno, 90° s patkou, DN 80, z liatin+epoxid	ks	3,000	36,25	108,75
37	M	850008020016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	28,29	28,29
38	M	850008025016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/250, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	2,000	48,66	97,32
39	K	857262121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	4,000	12,39	49,56
40	M	040010011016	Príruba špeciálna S2000 DN 100/110, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	1,000	71,49	71,49
41	M	855010008016	Tvarovka liatinová redukčná FFR, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	34,48	34,48
42	M	852516010016	Tvarovka liatinová MMA - kus S2000, DN 110/80 hrdo/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, istenie proti posunu+epoxid.	ks	2,000	116,80	233,60
43	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000	26,67	80,01
44	M	4000E2.10	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2	ks	3,000	185,28	555,84
45	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	3,000	33,01	99,03
46	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	3,000	11,49	34,47
47	M	4227365077	Podzemný hydrant DN 80 RD=1,25 m	ks	2,000	218,45	436,90
48	M	4227365078	Podzemný hydrant DN 80 RD=1,50 m	ks	1,000	246,50	246,50
49	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	33,59	33,59
50	M	4000E2.13	Posúvač DN 100 mm - s prírubami typ E2	ks	1,000	237,38	237,38
51	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	1,000	33,01	33,01
52	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	40,940	3,73	152,71
53	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	40,940	0,80	32,75
54	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	224,530	0,80	179,62
55	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	224,530	4,48	1 005,89
56	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	186,20	372,40
57	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	8,000	12,18	97,44
58	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	8,000	12,65	101,20
59	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	8,000	4,13	33,04
60	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	4,000	13,57	54,28
61	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	4,000	18,57	74,28
62	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	4,000	4,13	16,52
63	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000	18,40	55,20
64	M	1950	Poklop uličný "tuhý" hydrantový	ks	3,000	53,59	160,77
65	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	12,000	6,40	76,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	8,000	18,14	145,12
67	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	4,000	11,79	47,16
68	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	224,530	1,00	224,53
69	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	265,470	0,88	233,61

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 3 900,22

70	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	449,060	4,13	1 854,62
71	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnáním na vzdialenosť do 1 km	t	133,438	1,83	244,19
72	K	979082219	Prípratok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	533,752	0,39	208,16
73	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	133,438	5,10	680,53
74	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	133,438	6,84	912,72

D 99 Presun hmôt HSV 78,24

75	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	978,048	0,08	78,24
----	---	-----------	--	---	---------	------	-------

D M Práce a dodávky M 4 442,43

D 23-M Montáže potrubia 4 442,43

76	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	40,940	1,56	63,87
77	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	40,940	0,83	33,98
78	K	230180029	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 110	m	224,530	4,68	1 050,80
79	M	2861302590	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 110x6,6 mm, dĺ. 12 m	m	224,530	5,94	1 333,71
80	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	8,000	4,53	36,24
81	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	8,000	2,07	16,56
82	K	230203058	Montáž objímky MB so zárazkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	15,000	9,25	138,75
83	M	2861699910.1	objímka so zárazkou mb pe 100 sdr 11 dn 110	ks	15,000	7,05	105,75
84	K	230203152	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	9,86	19,72
85	M	2861615200	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	44,38	88,76
86	K	230203329	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt. armatúr s predl. odb.PE100 SDR11 110/32mm	ks	8,000	11,40	91,20
87	M	2867520140	Prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 110/32	ks	8,000	127,25	1 018,00
88	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	8,000	4,81	38,48
89	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	8,000	42,00	336,00
90	K	230204172	Montáž BB90° oblúk s dlhými ramenami PE100 SDR11 D110mm	ks	1,000	1,20	1,20
91	M	2861684220	Elektrotvarovky oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 11 D 110	ks	1,000	69,41	69,41

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.4 - Vetva „1-3,,

Úroveň 3:

a - Vetva „1-3,, a odbočky- verejná časť vodovodu

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

83 831,44

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	83 831,44	20,00%	16 766,29

Cena s DPH

v EUR

100 597,73

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.4 - Vetva „1-3,,

Úroveň 3:

a - Vetva „1-3,, a odbočky- verejná časť vodovodu

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

83 831,44

D HSV

Práce a dodávky HSV

74 896,73

D 1

Zemné práce

43 832,72

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	424,914	2,00	849,83
2	K	113307141	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	31,500	3,50	110,25
3	K	113307242	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	393,414	1,53	601,92
4	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	3,300	10,70	35,31
5	K	121101111	Odstránenie ornice s vonor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	30,012	1,21	36,31
6	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	3,960	4,13	16,35
7	K	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	3,960	41,26	163,39
8	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	17,568	56,43	991,36
9	K	131301209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 4	m3	5,270	2,66	14,02
10	K	131401201	Výkop zapaženej jamy v hornine 5, do 100 m3	m3	11,712	35,66	417,65
11	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	45,884	20,63	946,59
12	K	132301109	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	13,765	2,13	29,32
13	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	340,422	24,21	8 241,62
14	K	132301209	Príplatok za lepiivosť horniny tr.4	m3	102,127	2,50	255,32
15	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	30,589	35,66	1 090,80
16	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	226,947	33,60	7 625,42
17	K	141701101	Pretláčanie s použ. ocel. rúr v hor.tr.1-4 hl.do 6 m dl.do 35m do 200mm	m	17,000	122,60	2 084,20
18	M	1422129100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 219 mm hrúbka 10 mm ozn.11 353.0	m	17,000	93,13	1 583,21
19	K	141721111	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm	m	22,000	42,44	933,68
20	M	3053560	SafeTech RCn rúra, voda, SDR 11 63 x 5,8 x 100 m	m	22,000	5,42	119,24
21	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	1 392,466	1,65	2 297,57
22	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	1 392,466	0,83	1 155,75
23	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	266,714	3,67	978,84
24	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	533,428	0,34	181,37
25	K	162501232	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	177,807	3,36	597,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	162501233	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	355,614	0,32	113,80
27	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	266,714	2,18	581,44
28	K	167101152	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.5-7 nad 100 do 1000 m3	m3	177,807	2,40	426,74
29	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	444,521	0,77	342,28
30	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	800,138	2,96	2 368,41
31	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	460,516	3,74	1 722,33
32	M	5834531700	Štrkodrva frakcia 0- 63	t	387,297	7,25	2 807,90
33	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	166,891	7,66	1 278,39
34	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	257,012	8,43	2 166,61
35	K	180401211	Založenie lúčneho trávniku výsevom v rovine	m2	150,062	0,34	51,02
36	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	4,637	5,89	27,31
37	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	150,062	3,93	589,74
D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							1 802,93
38	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	42,362	38,62	1 636,02
39	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	1,504	110,98	166,91
D 5 Komunikácie							14 768,24
40	K	564811111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	222,574	1,53	340,54
41	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	222,574	9,34	2 078,84
42	K	573111112	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	424,914	0,41	174,21
43	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	818,328	0,35	286,41
44	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	424,914	9,20	3 909,21
45	K	577134331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	393,414	9,20	3 619,41
46	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	424,914	10,26	4 359,62
D 8 Rúrové vedenie							10 962,01
47	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	12,000	18,33	219,96
48	M	504508009016	Príruba koieno, 90° s patkou, DN 80, z liatin+epoxid	ks	6,000	36,25	217,50
49	M	850008025016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/250, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	6,000	48,66	291,96
50	K	857262121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	12,000	12,39	148,68
51	M	040010011016	Príruba špeciálna S2000 DN 100/110, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	6,000	71,49	428,94
52	M	855010008016	Tvarovka liatinová redukčná FFR, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	34,48	34,48
53	M	852516010016	Tvarovka liatinová MMA - kus S2000, DN 110/80 hrdlo/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, istenie proti posunu+epoxid.	ks	5,000	116,80	584,00
54	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	6,000	26,67	160,02
55	M	4000E2.10	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2	ks	6,000	185,28	1 111,68
56	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	6,000	33,01	198,06
57	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	5,000	11,49	57,45
58	M	4227365077	Podzemný hydrant DN 80 RD=1,25 m	ks	5,000	218,32	1 091,60
59	K	891247211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	ks	1,000	26,08	26,08
60	M	4227365035	Nadzemný hydrant DN 80 2B RD=1,25 m	ks	1,000	317,65	317,65
61	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000	33,59	67,18
62	M	4340E2.1	Posúvač DN 100/100 Combi T typ E2	ks	1,000	429,49	429,49
63	M	4343E2.3	Posúvač D 110 - 90 Combi T typ E2 pre Systém 2000	ks	1,000	429,84	429,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
64	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	2,000	33,01	66,02	
65	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	84,970	3,73	316,94	
66	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	84,970	0,80	67,98	
67	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	365,760	0,80	292,61	
68	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	365,760	4,48	1 638,60	
69	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	3,000	186,20	558,60	
70	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	8,000	12,18	97,44	
71	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	8,000	12,65	101,20	
72	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	8,000	4,13	33,04	
73	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	8,000	13,57	108,56	
74	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	8,000	18,57	148,56	
75	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	8,000	4,13	33,04	
76	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	5,000	18,40	92,00	
77	M	1950	Poklop uličný "tuhý" hydrantový	ks	5,000	53,59	267,95	
78	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	13,000	6,40	83,20	
79	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	5,000	18,14	90,70	
80	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	8,000	11,79	94,32	
81	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	365,760	1,00	365,76	
82	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	450,730	0,88	396,64	
83	K	899912131	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	14,000	10,40	145,60	
84	M	2865230012	Objímka klzna, dištančná "RACI" A 36, HDPE, typ A, výška 36 mm	ks	42,000	3,54	148,68	
D 9							Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 445,71
85	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	404,680	4,13	1 671,33	
86	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	115,746	1,83	211,82	
87	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	462,984	0,39	180,56	
88	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	115,746	5,10	590,30	
89	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	115,746	6,84	791,70	
D 99							Presun hmôt HSV	85,12
90	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 063,940	0,08	85,12	
D D2							PRÁCE A DODÁVKY PSV	348,66
D 767							Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	348,66
91	K	767995102	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 10 kg	kg	29,920	5,12	153,19	
92	M	553000010	Oceľové konštrukcie- zábrana na nadchode ponad potok	kg	29,920	6,48	193,88	
93	K	998767102	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	t	0,032	49,70	1,59	
D M							Práce a dodávky M	8 586,05
D 23-M							Montáže potrubia	8 586,05
94	K	230030016.1	Montáž rúr. dielov prírubových do hmotnosti 3000 kg-PC pre nadchod	kus	1,000	298,28	298,28	
95	M	286..S..R203.1	Predizolované potrubia PIPECO pre DN 110 - rozvod, potrubia l= 10m	kpl	1,000	377,24	377,24	
96	K	230120171	Montáž upchávkov pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou DN 300	ks	4,000	6,73	26,92	
97	M	921020	Tesniaca manžeta "S" rozmer 112x228mm vhodná pre rúru/chráničku 110/225mm	ks	4,000	76,63	306,52	
98	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	55,970	1,56	87,31	
99	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dl. 100 m	m	55,970	0,83	46,46	
100	K	230180022	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 63	m	29,000	2,44	70,76	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
101	M	2861302820	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 63x5,8 mm, dĺ. 100 m	m	29,000	3,97	115,13
102	K	230180029	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 110	m	365,760	4,68	1 711,76
103	M	2861302590	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 110x6,6 mm, dĺ. 12 m	m	365,760	5,94	2 172,61
104	K	230200121	Nasunutie potrubnej sekcie do oceleovej chráničky DN 200	m	17,000	34,27	582,59
105	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	7,000	4,53	31,71
106	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	7,000	2,07	14,49
107	K	230203006	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 63	ks	1,000	6,35	6,35
108	M	2861600600	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 63	ks	1,000	6,98	6,98
109	K	230203058	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	30,000	9,25	277,50
110	M	2861699910.1	objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 110	ks	30,000	7,05	211,50
111	K	230203152	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	10,000	9,86	98,60
112	M	2861615200	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 D 110	ks	10,000	44,38	443,80
113	K	230203167	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	9,78	19,56
114	M	2861616700	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	42,26	84,52
115	K	230203188	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	9,83	19,66
116	M	2861618800	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	42,26	84,52
117	K	230203329	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt. armatúr s predl. odb.PE100 SDR11 110/32mm	ks	7,000	11,40	79,80
118	M	2867520140	Prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 110/32	ks	7,000	126,84	887,88
119	K	230203332	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt. armatúr s predl. odb.PE100 SDR11 110/63mm	ks	1,000	11,98	11,98
120	M	2867520170	Prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 110/63	ks	1,000	137,14	137,14
121	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	8,000	4,81	38,48
122	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	8,000	42,00	336,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.4 - Vetva „1-3,,

Úroveň 3:

b - Združené odbočenie č.4 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1-3,,

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

17 435,11

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	17 435,11	20,00%	3 487,02

Cena s DPH

v EUR

20 922,13

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.4 - Vetva „1-3,,

Úroveň 3:

b - Združené odbočenie č.4 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1-3,,

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

17 435,11

D HSV

Práce a dodávky HSV

15 465,30

D 1

Zemné práce

10 917,03

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	88,830	2,00	177,66
2	K	113307141	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	88,830	3,50	310,91
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,200	10,70	23,54
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	7,920	1,21	9,58
5	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	2,640	4,13	10,90
6	K	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	2,640	41,26	108,93
7	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	9,936	20,63	204,98
8	K	132301109	Príplatok za lepkosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážaných i nezapážaných s urovnaním dna v hornine 4	m3	2,981	2,13	6,35
9	K	132301201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	73,198	36,05	2 638,79
10	K	132301209	Príplatok za lepkosť horniny tr.4	m3	21,959	2,50	54,90
11	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	6,624	35,66	236,21
12	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	48,799	33,60	1 639,65
13	K	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	13,000	66,02	858,26
14	M	3015427	SafeTech RCn rúra, voda, SDR17 110 x 6,6 x 100 m	m	13,000	8,83	114,79
15	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	299,026	1,65	493,39
16	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	299,026	0,83	248,19
17	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	54,818	4,72	258,74
18	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	109,636	0,47	51,53
19	K	162501212	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	36,545	5,06	184,92
20	K	162501213	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	73,090	0,44	32,16
21	K	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	54,818	8,20	449,51
22	K	167101151	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	36,545	11,07	404,55
23	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	91,363	0,86	78,57
24	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	164,453	2,96	486,78
25	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	93,910	4,00	375,64
26	M	5834531700	Štrkodrva frakcia 0- 63	t	78,016	7,25	565,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodena sypaniny	m3	34,671	7,66	265,58
28	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	53,393	8,43	450,10
29	K	180401211	Založenie lúčneho trávniku výsevom v rovine	m2	39,600	0,34	13,46
30	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	1,224	5,89	7,21
31	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	39,600	3,93	155,63

D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE 376,80

32	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	9,717	38,62	375,27
33	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,014	109,55	1,53

D 5 Komunikácie 2 301,93

34	K	564811111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	46,530	1,53	71,19
35	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	46,530	9,34	434,59
36	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	88,830	0,41	36,42
37	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	88,830	0,35	31,09
38	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	88,830	9,20	817,24
39	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	88,830	10,26	911,40

D 8 Rúrové vedenie 1 373,02

40	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	20,77	20,77
41	M	4051 E2.1	Posúvač Systém 2000 typ E2 prir/hrd DN 50/63	ks	1,000	179,80	179,80
42	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	1,000	33,01	33,01
43	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	109,700	3,73	409,18
44	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	109,700	0,80	87,76
45	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	1,000	186,20	186,20
46	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	4,000	12,18	48,72
47	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	4,000	12,65	50,60
48	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	4,000	4,13	16,52
49	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	13,57	13,57
50	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	1,000	18,57	18,57
51	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	1,000	4,13	4,13
52	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	5,000	6,40	32,00
53	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	4,000	18,14	72,56
54	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	1,000	11,79	11,79
55	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	91,300	1,00	91,30
56	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	109,700	0,88	96,54

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 479,97

57	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	84,600	3,42	289,33
58	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	12,436	1,83	22,76
59	K	979082219	Prípratok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	49,744	0,39	19,40
60	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	12,436	5,10	63,42
61	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	12,436	6,84	85,06

D 99 Presun hmôt HSV 16,55

62	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	206,891	0,08	16,55
----	---	-----------	--	---	---------	------	-------

D M Práce a dodávky M 1 969,81

D 23-M Montáže potrubia 1 969,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	230120171	Montáž upchávkov pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou DN 300	ks	2,000	6,73	13,46
64	M	920510	Tesniaca manžeta "S" rozmer 65x112mm vhodná pre rúru/chráničku 63/110mm	ks	2,000	29,47	58,94
65	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	18,400	1,56	28,70
66	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	18,400	0,83	15,27
67	K	230180022	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 63	m	91,300	2,44	222,77
68	M	2861302820	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 63x5,8 mm, dĺ. 100 m	m	91,300	3,97	362,46
69	K	230200118	Nasunutie potrubnej sekcie do HDPE chráničky DN 100	m	13,000	31,44	408,72
70	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	4,000	4,53	18,12
71	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	4,000	2,07	8,28
72	K	230203006	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 63	ks	5,000	6,35	31,75
73	M	2861600600	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 63	ks	5,000	6,98	34,90
74	K	230203164	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 63	ks	4,000	6,67	26,68
75	M	2861616400	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 D 63	ks	4,000	16,72	66,88
76	K	230203322	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navřt.armatúrou s predľž.odb.PE100 SDR11 63/32mm	ks	4,000	8,33	33,32
77	M	2867520400	Prípojkový ventil s navřtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 63/32	ks	4,000	113,08	452,32
78	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	4,000	4,81	19,24
79	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	4,000	42,00	168,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.5 - Vetva ,, 1-3-1

Úroveň 3:

a - Vetva ,, 1-3-1,, a odbočky- verejná časť vodovodu

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

46 345,87

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	46 345,87	20,00%	9 269,17

Cena s DPH

v EUR

55 615,04

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.5 - Vetva ,, 1-3-1

Úroveň 3:

a - Vetva ,, 1-3-1,, a odbočky- verejná časť vodovodu

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

46 345,87

D HSV

Práce a dodávky HSV

43 247,61

D 1

Zemné práce

26 492,81

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	398,412	2,00	796,82
2	K	113307141	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	398,412	3,50	1 394,44
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	1,100	10,70	11,77
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	9,832	1,21	11,90
5	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	1,320	4,13	5,45
6	K	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	1,320	41,26	54,46
7	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	4,644	20,63	95,81
8	K	132301109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	1,393	2,07	2,88
9	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	241,199	24,20	5 837,02
10	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	72,360	2,50	180,90
11	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	3,096	35,66	110,40
12	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	160,798	33,60	5 402,81
13	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	808,729	1,65	1 334,40
14	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	808,729	0,83	671,25
15	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	213,631	3,67	784,03
16	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	427,262	0,34	145,27
17	K	162501232	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	142,420	3,36	478,53
18	K	162501233	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	284,840	0,32	91,15
19	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	213,631	2,18	465,72
20	K	167101152	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.5-7 nad 100 do 1000 m3	m3	142,420	2,40	341,81
21	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	356,051	0,77	274,16
22	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	640,892	2,96	1 897,04
23	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	281,160	3,74	1 051,54
24	M	5834531700	Štrkodrva frakcia 0- 63	t	379,882	7,25	2 754,14
25	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	100,777	7,66	771,95
26	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	155,197	8,43	1 308,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	180401211	Založenie lúčneho trávniku výševom v rovine	m2	49,159	0,34	16,71
28	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	1,519	5,89	8,95
29	K	181301103	Rozprestretie ornice v rovine , plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	49,159	3,93	193,19
D 4 VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							1 019,46
30	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	26,301	38,61	1 015,48
31	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,036	110,66	3,98
D 5 Komunikácie							10 324,37
32	K	564811111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	208,692	1,53	319,30
33	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	208,692	9,34	1 949,18
34	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	398,412	0,41	163,35
35	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	398,412	0,35	139,44
36	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	398,412	9,20	3 665,39
37	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	398,412	10,26	4 087,71
D 8 Rúrové vedenie							3 115,61
38	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000	18,33	54,99
39	M	040008009016	Príruba špeciálna S2000 DN 80/90, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	1,000	63,05	63,05
40	M	504508009016	Prírubové koleno, 90° s patkou, DN 80, z liatinového oxidu	ks	1,000	36,25	36,25
41	M	850008025016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/250, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	48,66	48,66
42	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	1,000	26,67	26,67
43	M	4000E2.10	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2	ks	1,000	185,28	185,28
44	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	1,000	33,01	33,01
45	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	11,49	11,49
46	M	4227365077	Podzemný hydrant DN 80 RD=1,25 m	ks	1,000	218,45	218,45
47	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	8,600	3,73	32,08
48	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	243,010	0,80	194,41
49	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	234,410	4,48	1 050,16
50	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	186,20	372,40
51	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	4,000	12,18	48,72
52	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	4,000	12,65	50,60
53	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	4,000	4,13	16,52
54	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	13,57	13,57
55	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	1,000	18,57	18,57
56	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	1,000	4,13	4,13
57	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	1,000	18,40	18,40
58	M	1950	Poklop uličný "tuhý" hydrantový	ks	1,000	53,59	53,59
59	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	5,000	6,40	32,00
60	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	4,000	18,14	72,56
61	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	1,000	11,79	11,79
62	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	234,410	1,00	234,41
63	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	243,010	0,88	213,85
D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							2 227,75
64	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	379,440	3,42	1 297,68
65	K	966067111	Rozobratie plotov v. do 2,5m z tyčí, lát, dosák, plech, plet	m	12,000	6,25	75,00
66	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	55,778	1,83	102,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	223,112	0,39	87,01
68	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	55,778	5,10	284,47
69	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	55,778	6,84	381,52
D 99			Presun hmôt HSV				67,61
70	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	845,066	0,08	67,61
D D2			PRÁCE A DODÁVKY PSV				31,56
D 767			Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				31,56
71	K	767911130	Montáž oplatenia, pletivom, výšky do 2,0 m-použiť pletivo z rozobratia	m	12,000	2,63	31,56
D M			Práce a dodávky M				3 066,70
D 23-M			Montáže potrubia				3 066,70
72	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	8,600	1,56	13,42
73	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	8,600	0,83	7,14
74	K	230180027	Potrubie z plastických hmôt PE, PP 90	m	234,410	3,62	848,56
75	M	2861302570	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 90x5,4 mm, dĺ. 12 m	m	234,410	4,19	982,18
76	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	4,000	4,53	18,12
77	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	4,000	2,07	8,28
78	K	230203008	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 90	ks	20,000	8,42	168,40
79	M	2861600800	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 90	ks	20,000	13,07	261,40
80	K	230203151	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	8,72	17,44
81	M	2861615100	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	31,04	62,08
82	K	230203325	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt.armatúrou s predlž.odb.PE100 SDR11 90/32mm	ks	4,000	10,02	40,08
83	M	2867520430	Prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 90/32	ks	4,000	113,09	452,36
84	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	4,000	4,81	19,24
85	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	4,000	42,00	168,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.6 - Vetva „1-4,,

Úroveň 3:

a - Vetva „1-4,, a odbočky- verejná časť vodovodu

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

31 984,48

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	31 984,48	20,00%	6 396,90

Cena s DPH

v EUR

38 381,38

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.6 - Vetva „1-4,,

Úroveň 3:

a - Vetva „1-4,, a odbočky- verejná časť vodovodu

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

31 984,48

D HSV

Práce a dodávky HSV

29 429,18

D 1

Zemné práce

17 019,56

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	255,570	2,00	511,14
2	K	113307141	Odstánenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	255,570	3,50	894,50
3	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	14,677	20,63	302,79
4	K	132301109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	4,403	2,13	9,38
5	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	131,567	24,18	3 181,29
6	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	39,470	2,50	98,68
7	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	9,785	35,66	348,93
8	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	87,712	33,60	2 947,12
9	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	502,135	1,65	828,52
10	K	151101111	Odstánenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	502,135	0,83	416,77
11	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	135,795	3,67	498,37
12	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	271,590	0,34	92,34
13	K	162501212	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	90,530	5,06	458,08
14	K	162501213	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	181,060	0,44	79,67
15	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	135,795	2,18	296,03
16	K	167101151	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	90,530	11,07	1 002,17
17	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	226,325	0,77	174,27
18	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	407,385	2,96	1 205,86
19	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	171,099	3,74	639,91
20	M	5834531700	Štrkodrva frakcia 0- 63	t	256,650	7,25	1 860,71
21	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodena sypaniny	m3	56,827	7,66	435,29
22	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	87,514	8,43	737,74

D 4

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

587,44

23	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	15,018	38,62	580,00
24	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,067	110,98	7,44

D 5

Komunikácie

6 622,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	564811111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	133,870	1,53	204,82
26	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	133,870	9,34	1 250,35
27	K	573111112	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	255,570	0,41	104,78
28	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	255,570	0,35	89,45
29	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	255,570	9,20	2 351,24
30	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	255,570	10,26	2 622,15

D 8 Rúrové vedenie 3 775,31

31	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	7,000	18,33	128,31
32	M	852509008016	Tvarovka liatinová MMA - kus S2000, DN 90/80 hrdo/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, istenie proti posunu+epoxid	ks	2,000	166,02	332,04
33	M	040008009016	Príruba špeciálna S2000 DN 80/90, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	1,000	63,05	63,05
34	M	504508009016	Prírubové koleno, 90° s patkou, DN 80, z liatiny+epoxid	ks	2,000	36,25	72,50
35	M	850008025016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/250, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	2,000	48,66	97,32
36	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000	26,67	80,01
37	M	4000E2.10	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2	ks	3,000	185,28	555,84
38	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	3,000	33,01	99,03
39	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	2,000	11,49	22,98
40	M	4227365077	Podzemný hydrant DN 80 RD=1,25 m	ks	2,000	218,88	437,76
41	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	27,180	3,73	101,38
42	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	148,880	0,80	119,10
43	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	121,700	4,48	545,22
44	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	1,000	186,20	186,20
45	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	7,000	12,18	85,26
46	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	7,000	12,65	88,55
47	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	7,000	4,13	28,91
48	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	3,000	13,57	40,71
49	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	3,000	18,57	55,71
50	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	3,000	4,13	12,39
51	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	2,000	18,40	36,80
52	M	1950	Poklop uličný "tuhý" hydrantový	ks	2,000	53,59	107,18
53	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	10,000	6,40	64,00
54	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	7,000	18,14	126,98
55	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	3,000	11,79	35,37
56	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	121,700	1,00	121,70
57	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	148,880	0,88	131,01

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE 1 380,95

58	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	243,400	3,42	832,43
59	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	35,780	1,83	65,48
60	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	143,120	0,39	55,82
61	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	35,780	5,10	182,48
62	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	35,780	6,84	244,74

D 99 Presun hmôt HSV 43,13

63	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	539,109	0,08	43,13
----	---	-----------	--	---	---------	------	-------

D M Práce a dodávky M 2 555,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	23-M		Montáže potrubia				2 555,30
64	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	27,180	1,56	42,40
65	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	27,180	0,83	22,56
66	K	230180027	Potrubie z plastických hmôt PE, PP 90	m	121,700	3,62	440,55
67	M	2861302570	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 90x5,4 mm, dĺ. 12 m	m	121,700	4,19	509,92
68	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	7,000	4,53	31,71
69	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	7,000	2,07	14,49
70	K	230203008	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 90	ks	5,000	8,42	42,10
71	M	2861600800	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 90	ks	5,000	13,07	65,35
72	K	230203151	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	3,000	8,72	26,16
73	M	2861615100	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 D 90	ks	3,000	31,04	93,12
74	K	230203166	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	8,77	17,54
75	M	2861616600	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	29,98	59,96
76	K	230203325	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt.armatúrou s predlž.odb.PE100 SDR11 90/32mm	ks	7,000	10,02	70,14
77	M	2867520430	Prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 90/32	ks	7,000	113,09	791,63
78	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	7,000	4,81	33,67
79	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	7,000	42,00	294,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.6 - Vetva „1-4,,

Úroveň 3:

b - Združené odbočenie č.5 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1-4,,

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

15 225,80

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	15 225,80	20,00%	3 045,16

Cena s DPH

v EUR

18 270,96

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.6 - Vetva „1-4,,

Úroveň 3:

b - Združené odbočenie č.5 a odbočky - verejná časť vodovodu - na Vetve „1-4,,

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

15 225,80

D HSV

Práce a dodávky HSV

14 752,08

D 1

Zemné práce

9 383,31

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	133,917	2,00	267,83
2	K	113307141	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	133,917	3,50	468,71
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	1,100	10,70	11,77
4	K	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	1,320	4,13	5,45
5	K	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	1,320	41,26	54,46
6	K	132301201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	66,289	36,08	2 391,71
7	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	19,887	2,50	49,72
8	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	44,193	33,60	1 484,88
9	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	212,354	1,65	350,38
10	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	212,354	0,83	176,25
11	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	66,289	4,72	312,88
12	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	132,578	0,47	62,31
13	K	162501212	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	44,192	5,06	223,61
14	K	162501213	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	88,384	0,44	38,89
15	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	66,289	8,20	543,57
16	K	167101151	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	44,192	11,07	489,21
17	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	110,481	0,77	85,07
18	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	198,866	2,96	588,64
19	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	78,004	4,00	312,02
20	M	5834531700	Štrkodrava frakcia 0- 63	t	130,266	7,25	944,43
21	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	25,265	7,66	193,53
22	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	38,908	8,43	327,99

D 4

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

270,64

23	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	7,015	38,58	270,64
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

D 5

Komunikácie

3 470,30

24	K	564811111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	70,147	1,53	107,32
----	---	-----------	---	----	--------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	70,147	9,34	655,17
26	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	133,917	0,41	54,91
27	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	133,917	0,35	46,87
28	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	133,917	9,20	1 232,04
29	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	133,917	10,26	1 373,99

D 8 Rúrové vedenie 883,00

30	K	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	20,77	20,77
31	M	4051 E2.1	Posúvač Systém 2000 typ E2 prir/hrd DN 50/63	ks	1,000	179,80	179,80
32	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	1,000	33,01	33,01
33	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	63,770	3,73	237,86
34	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	63,770	0,80	51,02
35	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	1,000	186,20	186,20
36	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	13,57	13,57
37	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	1,000	18,57	18,57
38	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	1,000	4,12	4,12
39	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	1,000	6,40	6,40
40	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	1,000	11,79	11,79
41	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	63,770	1,00	63,77
42	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	63,770	0,88	56,12

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 723,60

43	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	127,540	3,42	436,19
44	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	18,748	1,83	34,31
45	K	979082219	Poplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	74,992	0,39	29,25
46	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	18,748	5,10	95,61
47	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	18,748	6,84	128,24

D 99 Presun hmôt HSV 21,23

48	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	265,374	0,08	21,23
----	---	-----------	--	---	---------	------	-------

D M Práce a dodávky M 473,72

D 23-M Montáže potrubia 473,72

49	K	230180022	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 63	m	63,770	2,44	155,60
50	M	2861302820	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 63x5,8 mm, dĺ. 100 m	m	63,770	3,97	253,17
51	K	230203006	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 63	ks	3,000	6,35	19,05
52	M	2861600600	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 63	ks	3,000	6,98	20,94
53	K	230203142	Montáž redukcie MR elektrotvarovkovej PE 100 SDR 11 D 90/63	ks	1,000	7,98	7,98
54	M	2861614200	Redukcia MR PE 100 SDR 11 D 90/63	ks	1,000	16,98	16,98

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.7 - Vetva „1-5,,

Úroveň 3:

a - Vetva „1-5,, a odbočky- verejná časť vodovodu

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

80 777,55

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	80 777,55	20,00%	16 155,51

Cena s DPH

v EUR

96 933,06

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.7 - Vetva „1-5,,

Úroveň 3:

a - Vetva „1-5,, a odbočky- verejná časť vodovodu

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

80 777,55

D HSV

Práce a dodávky HSV

71 972,37

D 1

Zemné práce

42 118,68

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	622,209	2,00	1 244,42
2	K	113307141	Odstánenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	622,209	3,50	2 177,73
3	K	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	7,956	56,43	448,96
4	K	131301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 4	m3	2,387	2,61	6,23
5	K	131401201	Výkop zapaženej jamy v hornine 5, do 100 m3	m3	5,304	35,66	189,14
6	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	62,392	20,63	1 287,15
7	K	132301109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	18,718	2,13	39,87
8	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	309,166	24,19	7 478,73
9	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	92,750	2,50	231,88
10	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	41,594	35,66	1 483,24
11	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	206,111	33,60	6 925,33
12	K	141701101	Pretláčanie s použ. ocel. rúr v hor.tr.1-4 hl.do 6 m dl.do 35m do 200mm	m	6,500	122,61	796,97
13	M	1422129100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 219 mm hrúbka 10 mm ozn. 11 353.0	m	6,500	93,13	605,35
14	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	1 336,821	1,65	2 205,75
15	K	151101111	Odstánenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	1 336,821	0,83	1 109,56
16	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	327,135	3,67	1 200,59
17	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	654,270	0,34	222,45
18	K	162501232	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	218,091	3,36	732,79
19	K	162501233	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	436,182	0,32	139,58
20	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	327,135	2,18	713,15
21	K	167101152	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.5-7 nad 100 do 1000 m3	m3	218,091	2,40	523,42
22	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	545,226	0,77	419,82
23	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	981,407	2,96	2 904,96
24	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	436,356	3,74	1 631,97
25	M	5834531700	Štrkodrva frakcia 0- 63	t	582,929	7,25	4 226,24
26	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodena sypaniny	m3	153,734	7,66	1 177,60
27	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	236,750	8,43	1 995,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 4			VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				1 540,74
28	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	39,524	38,62	1 526,42
29	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,129	110,97	14,32
D 5			Komunikácie				16 123,80
30	K	564811111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	325,919	1,53	498,66
31	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	325,919	9,34	3 044,08
32	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	622,209	0,41	255,11
33	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	622,209	0,35	217,77
34	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	622,209	9,20	5 724,32
35	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	622,209	10,26	6 383,86
D 8			Rúrové vedenie				8 301,98
36	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	6,000	18,33	109,98
37	M	504508009016	Prírubové koleno, 90° s patkou, DN 80, z liatin+epoxid	ks	3,000	36,25	108,75
38	M	850008025016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/250, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	48,66	48,66
39	M	850008030016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/300, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	36,25	36,25
40	M	850008040016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/400, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	1,000	42,44	42,44
41	K	857262121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	5,000	12,39	61,95
42	M	040010011016	Príruha špeciálna S2000 DN 100/110, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatin	ks	2,000	71,49	142,98
43	M	852516010016	Tvarovka liatinová MMA - kus S2000, DN 110/80 hrdlo/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, istenie proti posunu+epoxid,	ks	3,000	116,80	350,40
44	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000	26,67	80,01
45	M	4000E2.10	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2	ks	3,000	185,28	555,84
46	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	3,000	33,01	99,03
47	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	3,000	11,49	34,47
48	M	4227365077	Podzemný hydrant DN 80 RD=1,25 m	ks	3,000	218,45	655,35
49	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000	33,59	67,18
50	M	4000E2.13	Posúvač DN 100 mm - s prírubami typ E2	ks	1,000	237,38	237,38
51	M	4343E2.3	Posúvač D 110 - 90 Combi T typ E2 pre Systém 2000	ks	1,000	429,84	429,84
52	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	2,000	33,01	66,02
53	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	115,540	3,73	430,96
54	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	115,540	0,80	92,43
55	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	302,790	0,80	242,23
56	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	302,790	4,48	1 356,50
57	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	3,000	186,20	558,60
58	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	23,000	12,18	280,14
59	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	23,000	12,65	290,95
60	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	23,000	4,13	94,99
61	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	5,000	13,57	67,85
62	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	5,000	18,57	92,85
63	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	5,000	4,13	20,65
64	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000	18,40	55,20
65	M	1950	Poklop uličný "tuhý" hydrantový	ks	3,000	53,59	160,77
66	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	26,000	6,40	166,40
67	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	23,000	18,14	417,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
68	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	3,000	11,79	35,37	
69	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	302,790	1,00	302,79	
70	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	411,830	0,88	362,41	
71	K	899912131	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 50-100	ks	7,000	10,40	72,80	
72	M	2865230012	Objímka klzna, dištančná "RACI" A 36, HDPE, typ A, výška 36 mm	ks	21,000	3,54	74,34	
D 9							Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 782,75
73	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	592,580	4,13	2 447,36	
74	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnáním na vzdialenosť do 1 km	t	87,109	1,83	159,41	
75	K	979082219	Prípratok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	348,436	0,39	135,89	
76	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	87,109	5,10	444,26	
77	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	87,109	6,84	595,83	
D 99							Presun hmôt HSV	104,42
78	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 305,228	0,08	104,42	
D M							Práce a dodávky M	8 805,18
D 23-M							Montáže potrubia	8 805,18
79	K	230120171	Montáž upchávok pri prechode potrubia múrom alebo prechodkou DN 300	ks	2,000	6,73	13,46	
80	M	921020	Tesniaca manžeta "S" rozmer 112x228mm vhodná pre rúru/chráničku 110/225mm	ks	2,000	76,63	153,26	
81	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	115,540	1,56	180,24	
82	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	115,540	0,83	95,90	
83	K	230180029	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 110	m	302,790	4,68	1 417,06	
84	M	2861302590	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 110x6,6 mm, dĺ. 12 m	m	302,790	5,94	1 798,57	
85	K	230200121	Nasunutie potrubnej sekcie do oceleovej chráničky DN 200	m	6,500	34,27	222,76	
86	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	23,000	4,53	104,19	
87	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	23,000	2,07	47,61	
88	K	230203058	Montáž objímky MB so zárazkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	25,000	9,25	231,25	
89	M	2861699910.1	objímka so zárazkou mb pe 100 sdr 11 dn 110	ks	25,000	7,05	176,25	
90	K	230203152	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	9,86	19,72	
91	M	2861615200	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	44,38	88,76	
92	K	230203329	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navřt. armatúr s predř. odb.PE100 SDR11 110/32mm	ks	23,000	11,40	262,20	
93	M	2867520140	Prípojkový ventil s navřtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 110/32	ks	23,000	126,84	2 917,32	
94	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	23,000	4,81	110,63	
95	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	23,000	42,00	966,00	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.8 - Vetva „1-5-1,,

Úroveň 3:

a - Vetva „1-5-1,, a odbočky- verejná časť vodovodu

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

36 176,37

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	36 176,37	20,00%	7 235,27

Cena s DPH

v EUR

43 411,64

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.7 - SO 07 ROZVODNÉ POTRUBIE

Časť:

E.7.8 - Vetva „1-5-1,,

Úroveň 3:

a - Vetva „1-5-1,, a odbočky- verejná časť vodovodu

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

36 176,37

D HSV

Práce a dodávky HSV

33 268,27

D 1

Zemné práce

19 854,45

1	K	113152220	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	286,902	2,00	573,80
2	K	113307141	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	m2	286,902	3,50	1 004,16
3	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	34,987	20,63	721,78
4	K	132301109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	10,496	2,13	22,36
5	K	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	141,205	24,16	3 411,51
6	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	42,362	2,50	105,91
7	K	132401101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.5 pre akékoľvek množstvo	m3	23,324	35,66	831,73
8	K	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	94,137	33,60	3 163,00
9	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	646,855	1,65	1 067,31
10	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	646,855	0,83	536,89
11	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	151,281	3,67	555,20
12	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	302,562	0,34	102,87
13	K	162501212	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	100,853	5,06	510,32
14	K	162501213	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	201,706	0,44	88,75
15	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	151,281	2,18	329,79
16	K	167101151	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	100,853	11,07	1 116,44
17	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	252,134	0,77	194,14
18	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	453,841	2,96	1 343,37
19	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	203,222	3,74	760,05
20	M	5834531700	Štrkodrava frakcia 0- 63	t	270,045	7,25	1 957,83
21	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodena sypaniny	m3	70,595	7,66	540,76
22	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	108,716	8,43	916,48

D 4

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

737,96

23	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	18,915	38,62	730,50
24	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,067	111,40	7,46

D 5

Komunikácie

7 434,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	564811111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2	150,282	1,53	229,93
26	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	150,282	9,34	1 403,63
27	K	573111112	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	286,902	0,41	117,63
28	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	286,902	0,35	100,42
29	K	577134231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	286,902	9,20	2 639,50
30	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	286,902	10,26	2 943,61

D 8 Rúrové vedenie 3 642,79

31	K	857242121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	6,000	18,33	109,98
32	M	852509008016	Tvarovka liatinová MMA - kus S2000, DN 90/80 hrdo/príruba, PN 16 pre potrubie z PE, PVC, istenie proti posunu+epoxid	ks	1,000	166,02	166,02
33	M	040008009016	Príruba špeciálna S2000 DN 80/90, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	1,000	63,05	63,05
34	M	504508009016	Prírubové koleno, 90° s patkou, DN 80, z liatin+epoxid	ks	2,000	36,25	72,50
35	M	850008025016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/250, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou	ks	2,000	48,66	97,32
36	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	26,67	53,34
37	M	4000E2.10	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E2	ks	2,000	185,28	370,56
38	M	9500E2.2	Zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30 - 1.80 m DN 50 - 100	ks	2,000	33,01	66,02
39	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	11,49	11,49
40	M	4227365077	Podzemný hydrant DN 80 RD=1,25 m	ks	1,000	218,45	218,45
41	K	891247211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	ks	1,000	26,08	26,08
42	M	4227365035	Nadzemný hydrant DN 80 2B RD=1,25 m	ks	1,000	317,65	317,65
43	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	64,790	3,73	241,67
44	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	201,410	0,80	161,13
45	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	136,620	4,48	612,06
46	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	1,000	186,20	186,20
47	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	7,000	12,18	85,26
48	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	7,000	12,65	88,55
49	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	7,000	4,13	28,91
50	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,000	13,57	27,14
51	M	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	2,000	18,57	37,14
52	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	2,000	4,13	8,26
53	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	1,000	18,40	18,40
54	M	1950	Poklop uličný "tuhý" hydrantový	ks	1,000	53,59	53,59
55	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	9,000	6,40	57,60
56	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	7,000	18,14	126,98
57	M	3690903913	Orientačná tabuľka veľká	ks	2,000	11,79	23,58
58	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	136,620	1,00	136,62
59	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	201,410	0,88	177,24

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE 1 550,23

60	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	273,240	3,42	934,48
61	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	40,166	1,83	73,50
62	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	160,664	0,39	62,66
63	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	40,166	5,10	204,85
64	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	40,166	6,84	274,74

D 99 Presun hmôt HSV 48,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
65	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	601,486	0,08	48,12
D M Práce a dodávky M							2 908,10
D 23-M Montáže potrubia							2 908,10
66	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	64,790	1,56	101,07
67	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	64,790	0,83	53,78
68	K	230180027	Potrubie z plastických hmôt PE, PP 90	m	136,620	3,62	494,56
69	M	2861302570	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 90x5,4 mm, dĺ. 12 m	m	136,620	4,19	572,44
70	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	7,000	4,53	31,71
71	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	7,000	2,07	14,49
72	K	230203008	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 90	ks	10,000	8,42	84,20
73	M	2861600800	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 90	ks	10,000	13,07	130,70
74	K	230203151	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	8,72	17,44
75	M	2861615100	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	31,04	62,08
76	K	230203166	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	4,000	8,77	35,08
77	M	2861616600	Koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 D 90	ks	4,000	29,98	119,92
78	K	230203325	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt.armatúrou s predíž.odb.PE100 SDR11 90/32mm	ks	7,000	10,02	70,14
79	M	2867520430	Prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 90/32	ks	7,000	113,26	792,82
80	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	7,000	4,81	33,67
81	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	7,000	42,00	294,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.8 - SO 08 Doplnenie odbočky- verejná časť vodovodu

Časť:

a - Doplnenie odbočky- verejná časť vodovodu

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

16 857,54

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	16 857,54	20,00%	3 371,51

Cena s DPH

v EUR

20 229,05

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

E.8 - SO 08 Doplnenie odbočky- verejná časť vodovodu

Časť:

a - Doplnenie odbočky- verejná časť vodovodu

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

16 857,54

D HSV

Práce a dodávky HSV

15 883,64

D 1

Zemné práce

8 384,81

1	K	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	128,940	2,00	257,88
2	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	128,940	6,52	840,69
3	K	132301101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	8,190	20,59	168,63
4	K	132301109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	2,457	2,13	5,23
5	K	132301201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	88,950	36,04	3 205,76
6	K	132301209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	m3	26,685	2,49	66,45
7	K	151101101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	207,448	1,65	342,29
8	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	m2	207,448	0,82	170,11
9	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	91,672	4,71	431,78
10	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	183,344	0,47	86,17
11	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	91,672	8,19	750,79
12	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	91,672	0,86	78,84
13	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	165,010	2,95	486,78
14	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	63,147	3,99	251,96
15	M	5834531700	Štrkodrva frakcia 0- 63	t	96,324	7,24	697,39
16	K	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	m3	26,409	7,65	202,03
17	M	5834118100	Kamenivo drvené drobné frakcia 0-4	t	40,670	8,41	342,03

D 4

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

284,65

18	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	7,384	38,55	284,65
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------

D 5

Komunikácie

5 284,64

19	K	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	67,540	4,13	278,94
20	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	67,540	9,32	629,47
21	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	128,940	0,41	52,87
22	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	128,940	0,35	45,13
23	K	577144231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	128,940	11,47	1 478,94
24	K	577144331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	128,940	11,47	1 478,94
25	K	577144431	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	128,940	10,24	1 320,35

D 8

Rúrové vedenie

795,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	71,900	3,72	267,47
27	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	71,900	0,80	57,52
28	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	1,000	185,85	185,85
29	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	3,000	12,15	36,45
30	M	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky	ks	3,000	12,63	37,89
31	M	3481.1	Podkladová doska pre posúvače	ks	3,000	4,12	12,36
32	K	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	3,000	6,39	19,17
33	M	3690903901	Orientačná tabuľka malá	ks	3,000	18,11	54,33
34	K	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	61,400	1,00	61,40
35	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	71,900	0,88	63,27

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 113,16

36	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	122,800	4,12	505,94
37	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	39,714	1,82	72,28
38	K	979082219	Prípratok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km	t	158,856	0,39	61,95
39	K	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	39,714	5,09	202,14
40	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - alebo recyklácia	t	39,714	6,82	270,85

D 99 Presun hmôt HSV 20,67

41	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	258,352	0,08	20,67
----	---	-----------	--	---	---------	------	-------

D M Práce a dodávky M 973,90

D 23-M Montáže potrubia 973,90

42	K	230180010	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 32	m	10,500	1,55	16,28
43	M	2861302790	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 32x3,0 mm, dĺ. 100 m	m	10,500	0,82	8,61
44	K	230180022	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 63	m	61,400	2,44	149,82
45	M	2861302820	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 63x5,8 mm, dĺ. 100 m	m	61,400	3,97	243,76
46	K	230203003	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 32	ks	3,000	4,52	13,56
47	M	2861600300	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 32	ks	3,000	2,07	6,21
48	K	230203006	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 63	ks	1,000	6,34	6,34
49	M	2861600600	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 63	ks	1,000	6,97	6,97
50	K	230203322	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt.armatúrou s predlž.odb.PE100 SDR11 63/32mm	ks	3,000	8,32	24,96
51	M	2867520400	Prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 63/32	ks	3,000	112,97	338,91
52	K	230203406	Montáž elektrotvaroviek MV klenuté dno PE100 SDR11, rúry vonk. pr. D63mm	ks	1,000	4,55	4,55
53	M	2861684040	Elektrotvarovkové klenuté dno MV PE 100 SDR 11 D 63	ks	1,000	13,77	13,77
54	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	3,000	4,80	14,40
55	M	2869110155	Zemná súprava pre DAV DN 32	ks	3,000	41,92	125,76

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

G.1 - PS 01 Čerpacia stanica

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

28 211,54

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	28 211,54	20,00%	5 642,31

Cena s DPH

v EUR

33 853,85

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

G.1 - PS 01 Čerpacia stanica

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

28 211,54

D HSV Práce a dodávky HSV 332,76

D 8 Rúrové vedenie 332,76

1	K	852261121	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli,šachte DN 100	ks	2,000	54,65	109,30
2	M	040010009016	Príruba špeciálna S2000 DN 100/90, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny	ks	2,000	111,73	223,46

D M35 164 Montáž eerpadiel, kompresorov a vodohosp 27 727,24

3	K	35012-...R6	Osadenie a montáž technológie čerpacej stanice vrátane dopravy a uvedenia do prevádzky	kpl	1,000	3 339,62	3 339,62
4	M	42611...R6	Kompletná čerpacia stanica- čerpáďa VDL 2.12/-400-2 SOFT vrátane príslušenstva, Šachta prefa 2,5 m, VK, izolácia, filter, CLA-VAL, 2x snímač tlaku, Falcon, vrátane armatúr a potrubia	kpl	1,000	24 387,62	24 387,62

D M Práce a dodávky M 151,54

D 23-M Montáže potrubia 151,54

5	K	230180027	Potrubie z plastických hmôt PE, PP 90	m	2,000	19,56	39,12
6	M	2861302840	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 90x8,2 mm, dĺ. 12 m	m	1,000	14,21	14,21
7	M	2861302570	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 90x5,4 mm, dĺ. 12 m	m	1,000	14,21	14,21
8	K	230203008	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	25,66	51,32
9	M	2861600800	Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000	16,34	32,68

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

G.2 - PS 02 MaR a ASRTP

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant:

HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

23. 10. 2019

IČO:

36056006

IČ DPH:

SK 2020095726

IČO:

IČ DPH:

IČO:

31644520

IČ DPH:

SK 2020457439

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

9 890,18

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	9 890,18	20,00%	1 978,04

Cena s DPH

v EUR

11 868,22

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

TUHÁR - vodovod

Objekt:

G.2 - PS 02 MaR a AS RTP

Miesto:

Dátum:

23. 10. 2019

Objednávateľ:

StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant:

HYDROECO s.r.o.
Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

9 890,18

D		D1	MATERIÁL	7 682,94			
1	M	341 010M032	Vodič Cu : CY 10 GNYE drôt (RE) zel/žltý	m	5,000	1,32	6,60
2	M	341 010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/žltý	m	5,000	2,93	14,65
3	M	345 658I001	Chránicka HD-PE kábelová ohybná 032332 : FXKVR 63, cierna	m	5,000	1,83	9,15
4	M	341 203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	m	5,000	3,81	19,05
5	M	341 661M010	Kábel Cu signálny JYTY 10x1	m	5,000	1,86	9,30
6	M	341 661M014	Kábel Cu signálny JYTY 14x1	m	5,000	2,07	10,35
7	M	354 9000A34	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	kg	25,000	1,76	44,00
8	M	354 9040A05	Svorka pre uzemňovacie tyče D25 (FeZn) : SJ 02 (4xM8)	kus	2,000	1,67	3,34
9	M	354 9040A41	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02 R, pre pásovinu 30x4 (4xR8)	kus	2,000	0,97	1,94
10	M	354 9050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	2,000	20,16	40,32
11	M	354 9090K01	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	kus	1,000	9,67	9,67
12	M	921 AN33513	Štítky kábelové 63X27MM AL	kus	6,000	0,61	3,66
13	M	921 AN37794-R	Rozvádzac RM1 vrátane striešky a podstavca	kus	1,000	3 594,45	3 594,45
14	M	154 107300	Profil L rovnomerný 11320 4901620 50/50/2,0mm	t	0,100	1 518,01	151,80
15	M	405 M003385-R	Riadiaci systém LonBrain 5000 vrátane GSM modemu, antény, zdroja, batérií	kompl	1,000	2 125,21	2 125,21
16	M	405 M003510-R	Programovací softvér + dispecing	kus	1,000	1 639,45	1 639,45

D		D2	PRÁCE A DODÁVKY M	2 207,24			
D		M21	155 Elektromontáže	1 952,21			

17	K	21001-0263	Hadica ocelová voľne uložená 65-75mm	m	5,000	3,13	15,65
18	K	21010-0259	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 5x 6-10 mm2	kus	2,000	6,26	12,52
19	K	21010-0264	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 14x1,5 mm2	kus	4,000	10,31	41,24
20	K	21019-0003	Montáž rozvodnice do 100kg	kus	1,000	72,86	72,86
21	K	21022-0001	Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, FeZn pás do 120mm2, vrátane svoriek, bez náteru	m	3,000	2,37	7,11
22	K	21022-0025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	m	25,000	1,19	29,75
23	K	21022-0302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	4,000	2,63	10,52
24	K	21022-0325	Ekvipotenciálna svorkovnica - pripojenie	kus	1,000	23,87	23,87
25	K	21022-0452	Ochranné pospojovanie vodičov Cu 4-25mm2, pevne uložené	m	10,000	1,19	11,90
26	K	21029-0891	Štítok kovový na kábel, pri revízii	kus	6,000	1,21	7,26
27	K	21081-0057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	m	5,000	0,97	4,85
28	K	21086-0224	Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY 14x1	m	10,000	0,46	4,60
29	K	21329-0060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	hod	16,000	26,72	427,52
30	K	21329-0090	Nastavenie ovladacích prvkov	hod	8,000	26,72	213,76
31	K	21329-1000	Spracovanie vychodiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	24,000	26,72	641,28
32	K	21999-0006	Elektromontáže, silnoprád HZS T6	hod	16,000	26,72	427,52

D		M46	202 Zemné práce pri ext. montážach	255,03			
33	K	46027-0023	Murovanie piliera s konc dielom, pre rozvádzac RM1	kus	1,000	255,03	255,03