

Dodatok č.2

k Zmluve o dielo č. 341/ 2017
uzatvorenej v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov zo dňa 30.5.2016

Zmluvné strany:

1.

Obchodné meno: **Obec Lozorno**
Sídlo: Hlavná 1, 900 55 Lozorno
Štatutárny orgán: Mgr. Ľuboš Tvrdoň, starosta
IČO: 00 304 905
Bankové spojenie: Prima Banka Slovensko, a.s., pobočka Malacky
Číslo účtu: SK34 5600 0000 0032 0374 7001
Telefón: +421 905 530 623
E-mail: starosta@lozorno.sk
(ďalej v texte aj ako „objednávateľ“)

a

2.

Obchodné meno: **VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.**
Sídlo: Röntgenova 26, 851 01 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Karol Urban, predseda predstavenstva
Štefan Kobes, podpredseda predstavenstva
IČO: 31 322 301
IČ DPH: SK2020313427
Zapísaný: OR OS Bratislava I. Oddiel: Sa, Vložka: 398/B
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
Číslo účtu: SK98 1111 0000 0014 2803 5065
Telefón: +421 2 33 333 111
E-mail: info@vsba.sk

(ďalej v texte aj ako „zhotoviteľ“)

Čl. 1. Východiskové údaje

Názov stavby: Lozorno – rozšírenie verejného vodovodu a verejnej kanalizácie v lokalitách Za cintorínom a Trojanových lúčky
Investor stavby: Obec Lozorno
Miesto stavby: Obec Lozorno
Zhotoviteľ stavby: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s., Röntgenova 26, Bratislava 851 01
Verejná súťaž : Vestník VO č. 4/2017 zo dňa 5.1.2017 pod značkou výzvy č. 112 - WYP

Týmto dodatkom, na základe rozhodnutia o poskytnutí podpory formou dotácie z Environmentálneho fondu v rámci „Špecifikácie činností podpory formou dotácie pre rok 2019“, v súlade so Zmluvy o dielo č. 341/2017, sa upravuje článok 2.1, čl. 3.1, čl. 4.2 a dopĺňa čl. 7.4, čl. 7.5, čl. 8.4 a to nasledovne :

Čl. 2. Predmet zmluvy

2.1. Zhotoviteľ sa zaviazal Zmluvou o dielo č. 341/2017 zo dňa 29.11.2017 vyhotoviť dielo : „**Lozorno – rozšírenie verejného vodovodu a verejnej kanalizácie v lokalitách Za cintorínom a Troganových lúčky**“ ako celok, pričom sa zmluvné strany dohodli, že je možné ho realizovať aj po etapách, pričom presný rozsah diela ako aj dátum realizácie si zmluvné strany dohodnú v dodatkoch k zmluve o dielo, a to vždy po oznámení o poskytnutí podpory formou dotácie Environmentálneho fondu.

2.1.1. Zmluvné strany sa dohodli, že vzhľadom na výšku poskytnutej dotácie z Environmentálneho fondu pre rok 2019 sa Zhotoviteľ týmto dodatkom zaväzuje realizovať časť diela „Lozorno – rozšírenie verejného vodovodu a verejnej kanalizácie v lokalitách Za cintorínom a Troganových lúčky – časť kanalizácia“ v rozsahu oceneného výkazu výmer, ktorý tvorí Prílohu č.1 k tomuto dodatku a odovzdať ho objednávateľovi v mieste stavby podľa Čl. 1. Objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť cenu dohodnutú v čl. 4 bodu 2 tohto dodatku. Taktiež sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pri realizácii diela.

Čl. 3. Lehoty plnenia

- 3.1. Zhotoviteľ prevezme stavenisko v dvoch častiach osve : zvlášť lokalitu Troganove Lúčky a zvlášť lokalitu Za cintorínom . Zhotoviteľ sa zaväzuje začať výstavbu do 3 dní od prevzatia staveniska, po nadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie a v zmysle Čl. 3. bodu 3.4. Zmluvy o dielo č. 341/2017. Termín odovzdania a prevzatia stavenísk stanovujú zmluvné strany vzájomnou dohodou tak, aby dielo mohlo byť zrealizované najneskôr v lehote podľa ustanovenia 3.2. pri zohľadnení maximálnej doby trvania jeho zhotovovania v zmysle 3.3..
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi dielo zhotovené v rozsahu a kvalite vymedzenej v čl.2.1 tohto dodatku v termíne najneskôr do **15.11.2019**.
- 3.3. Strany sa dohodli na maximálnej dobe trvania zhotovovania diela v dĺžke 60 dní od prevzatia každého jedného staveniska . Táto doba sa predlžuje o dobu, po ktorú z dôvodov poveternostných alebo zásahu vyššej moci nebude môcť byť dielo objektívne zhotovované, resp. bude musieť byť jeho zhotovovanie prerušené .

Čl. 4. Cena

4.2. Cena za zhotovenie časti diela podľa bodu 2.1.1.. činí:	
cena spolu bez DPH za všetky práce a dodávky	114 035,09 EUR
hodnota DPH 20 %	22 807,02 EUR
cena celkom vrátane DPH	136 842,11 EUR
slovom: jednostotridsaťšesťtisícosemstoštyridsaťdva eur a 11/cent	

Čl. 7. Podmienky vykonania diela

- 7.4. Objednávateľ splnomocňuje pre styk so zhotoviteľom tieto osoby:
Mgr. Ľuboš Tvrdoň, starosta
Ing. Igor Doka, zmluvný partner pre inžiniersku činnosť obce Lozorno
- 7.5. Zhotoviteľ splnomocňuje pre styk s objednávateľom tieto osoby:
Ing. Peter Vrba, projektový manager

Čl. 8. Stavebný denník

3.4. Zápisy do stavebného denníka budú môcť vykonávať nasledovné osoby:

8.4.1. Za objednávateľa: Mgr. Ľuboš Tvrdoň, starosta

Ing. Igor Doka, zmluvný partner pre inžiniersku činnosť obce Lozorno

8.4.2. Za zhotoviteľa: Ing. Peter Vrba, stavbyvedúci

8.4.3. Za projektanta: Ing. Ľuboš Hollý, hlavný projektant

V ostatných bodoch a častiach ostáva Zmluva o dielo nezmenená.

Čl. 9. Záverečné ustanovenia

1. Tento dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch s platnosťou originálu pričom každá zmluvná strana obdrží 2 rovnopisy.
2. Tento dodatok nadobudne platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia na webovom sídle Objedávateľa.
3. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že tento dodatok zodpovedá ich slobodnej vôli, uzatvárajú ho dobrovoľne a na znak súhlasu s obsahom ho podpisujú.
4. Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku je jeho príloha:

Príloha č.1 Rozpočet stavby (nacenený výkaz výmer)

V Lozorne, dňa 30.05.2019

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
Mgr. Ľuboš Tvrdoň
starosta obce Lozorno

.....
Ing. Ľuboslav Urban
predseda predstavstva



.....
Štefan Kobes
podpredseda predstavstva

 VODOHOSPODARSKÉ
STAVBY s. s.

Röntgenova 26
851 01 Bratislava

SV

K

stavba: Lozorno - rozšírenie verejného vodovodu a verejnej kanalizácie v lokalitách
Za cintorínom a Troganových lúčky
obstarávateľ: Obec Lozorno
uchádzač: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s., Röntgenova 26, 851 01 Bratislava

Rekapitulácia ponukovej ceny

SO 01	Lokalita Za cintorínom	44 469,09
SO 02	Lokalita Troganových lúčky	40 209,27
ČS B5	Strojnotechnologická časť	13 010,00
ČS B5	Elektro časť	16 346,73
Celkom bez DPH:		114 035,09
DPH:		22 807,02
Celkom s DPH:		136 842,11

V Bratislave, 16.04.2019

LOZORNO

ROZŠÍRENIE VODOVODU A KANALIZÁCIE, LOKALITÁCH ZA CINTORÍNOM A TROGANOVÝCH LÚČKY

ČERPACIA STANICA ČS B5 - strojnoetchnologická časť

Špecifikácia					
čís. pol.	názov položky	mer. jedn.	množstvo	jednotková cena	celková cena v EUR
1.01	Ponorné kalové čerpadlo, čerpanie splaškových odpad. vôd, $Q_{max,h}=5,5l/s, H_{geod.}=14m, P=3\text{ kW}, 6,23\text{ A}, 2835\text{ ot/min}$, spúšťacie zariadenie do 6m, 10 m el.kábla;	ks	2,0	2 400,0	4 800,0
1.02	Guľová spätná klapka DN 80	ks	2,0	185,0	370,0
1.03	Plavákový spínač KS10, so závažím	ks	4,0	65,0	260,0
1.04	Posúvač DN 80, PN 10 s telesk. zemn. súpravou, D	ks	2,0	425,0	850,0
1.05	Potrúbie DN 80 - rúra $\varnothing 88,9 \times 3$ - dl.9m, STN 42 5718/17 240.0	m	9,0	63,0	567,0
1.06	Rúrové koleno DN 80, 90°, STN 13 2200	ks	2,0	125,0	250,0
1.07	Rúrové koleno DN 80, 60°, STN 13 2200	ks	1,0	115,0	115,0
1.08	Tvarovka Y DN 80/80/80, STN 13 2200	ks	1,0	165,0	165,0
1.09	Redukcia DN 80/65	ks	2,0	80,0	160,0
1.10	Príruba privarovacia plochá DN 80, PN16, typ 01, STN 13 1160	ks	9,0	80,0	720,0
1.11	Prírubový spoj DN 80, PN 16, STN 13 1095 - skrutka M 16x65, STN 02 1301 - 8ks - matica M16 STN 02 1601 - 8ks - tesniaci krúžok DN80, STN 13 1555- 1ks	ks	9,0	32,0	288,0
1.12	Príruba privarovacia plochá DN 65, PN16, typ 01, STN 13 1160	ks	2,0	72,0	144,0
1.13	Prírubový spoj DN 65, PN 16, STN 13 1095 - skrutka M 16x65, STN 02 1301 - 4ks - matica M16 STN 02 1601 - 4ks - tesniaci krúžok DN65, STN 13 1555- 1ks	ks	2,0	20,0	40,0
1.14	Oceľová tyč 2", dl = 4 m, na uchytenie plavákových spínačov, mat. 17 240	ks	1,0	65,0	65,0
1.15	Oceľová kotva, D: HILTI	ks	8,0	32,0	256,0
	Elektropanel pre 1+1 čerpadlo	ks	1,0	1 740,0	1 740,0
	Kompletná montáž čerpacej stanice	kpl.	1,0	2 220,0	2 220,0
	Celkom bez DPH:				13 010,0

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 1842C

Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom a Troganových lúčky

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 16.4.2019

Objednávateľ:

obec Lozorno

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

IČO:

31322301

IČO DPH:

SK2020313427

Projektant:

Banské projekty, s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	44 469,09
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	44 469,09
DPH základná 20,00%	z 0,00
DPH znížená 20,00%	z 28 746,59
Cena s DPH	50 218,41

Projektant	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Spracovateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Objednávateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Zhotoviteľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 1842C
Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom
a Troganových lúčky
Miesto: Dátum: 16.04.2019
Objednávateľ: obec Lozorno Projektant: Banské projekty, s.r.o.
Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s. Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	44 469,09	50 218,41
01	SO 01 Lokalita Za cintorínom	44 469,09	50 218,41
12	SO 01.2 Verejná kanalizácia	44 469,09	50 218,41
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatné náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
	Vyplň vlastné	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		44 469,09	50 218,41

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom a Troganových lúčky
Objekt: 01 - SO 01 Lokalita Za cintorínom
Časť: 12 - SO 01.2 Verejná kanalizácia

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 16.04.2019

Objednávateľ:
obec Lozorno

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

IČO: 31322301
IČO DPH: SK2020313427

Projektant:
Banské projekty, s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	44 469,09
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	44 469,09

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižovaná	20,00%	z	28 746,59	5 749,32

Cena s DPH	v EUR	50 218,41
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom a Troganových lúčky

Objekt: 01 - SO 01 Lokalita Za cintorínom

Časť: 12 - SO 01.2 Verejná kanalizácia

Miesto: Dátum: 16.04.2019

Objednávateľ: obec Lozorno Projektant: Banské projekty, s.r.o.

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s. Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	44 469,09
HSV - Práce a dodávky HSV	44 469,09
1 - Zemné práce	15 266,42
4 - Vodorovné konštrukcie	979,68
5 - Komunikácie	1 224,00
8 - Rúrové vedenie	17 268,40
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 432,65
99 - Presun hmôt HSV	8 297,94
VP - Práce navyč	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Stážené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	44 469,09

ROZPOČET

Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom a Troganových lúčky

Objekt: 01 - SO 01 Lokalita Za cintorínom

Časť: 12 - SO 01.2 Verejná kanalizácia

Miesto: Dátum: 16.04.2019
 Objednávateľ: obec Lozorno Projektant: Banské projekty, s.r.o.
 Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

44 469,09

HSV - Práce a dodávky HSV

44 469,09

1 - Zemné práce

15 266,42

1	K	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	68,000	3,50	238,00
2	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m ²	81,600	3,50	285,60
3	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	808,720	4,50	3 639,24
4	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	267,209	3,00	801,63
5	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	3 555,808	0,30	1 066,74
6	K	167101102	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	267,209	2,00	534,42
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	470,658	5,00	2 353,29
8	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	541,511	2,50	1 353,78
9	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	228,024	10,00	2 280,24
10	M	5833716100	Štrkopiesok 0-22 b	t	387,640	7,00	2 713,48

4 - Vodorovné konštrukcie

0

979,68

11	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m ³	39,187	25,00	979,68
----	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------

5 - Komunikácie

1 224,00

12	K	567135115	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 200 mm	m ²	68,000	18,00	1 224,00
----	---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------

8 - Rúrové vedenie

17 268,40

13	K	871313123	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 160	m	0,000	1,00	0,00
14	M	2860002680	PVC rúra 160x4,7/5m -hladký kanalizačný systém SN8- plnostenná	ks	0,000	18,00	0,00
15	K	871383221	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 315	m	335,680	2,00	671,36
16	M	2860002770	PVC rúra 315x9,2/5m -hladký kanalizačný systém SN8- plnostenná	ks	73,178	71,00	5 195,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	K	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 150 mm	ks	0,000	2,50	0,00
18	M	2860004430	PVC zátko do hrdla 150-hladký kanalizačný systém	ks	0,000	0,80	0,00
19	M	2860003000	PVC koleno 150/45°-hladký kanalizačný systém	ks	0,000	1,90	0,00
20	K	877373121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 300	ks	0,000	6,00	0,00
21	M	2860003350	PVC odbočka 300/150/45°-hladký kanalizačný systém	ks	0,000	21,00	0,00
22	K	877373123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 300	ks	1,000	4,00	4,00
23	M	2860004460	PVC zátko do hrdla 300-hladký kanalizačný systém	ks	1,000	8,20	8,20
24	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	0,000	1,50	0,00
25	K	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	335,680	2,50	839,20
28	K	894431314	Montáž revíznej šachty z PP, DN 1000 s dnom pre predĺžovací skruž (DN šachty/DN potr. ved.) DN 1000/DN 315	ks	10,000	85,00	850,00
29	M	2861000315	Revízna plastová AWAšachta PP DN 1000/315 (dno, predĺženie, kónus, bet.roz.prstene, tesnenie)	ks	10,000	825,00	8 250,00
30	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	10,000	25,00	250,00
31	M	5524210630	Poklop kompozitový kruhový s rámom DN600 tr. zat. D400	ks	10,000	120,00	1 200,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 432,65

32	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	70,000	5,00	350,00
33	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	41,766	1,20	50,12
34	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	584,724	0,30	175,42
35	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	41,766	2,00	83,53
36	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	25,786	30,00	773,58

99 - Presun hmôt HSV

8 297,94

37	K	998276101	Presun hmot pre ruové vedenie hlbene z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkone	t	535,351	15,50	8 297,94
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------

VP - Práce navyč

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom a Troganových lúčky
Objekt: 02 - SO 02 Lokalita Troganových lúčky
Časť: 221 - SO 02.2 Zberače a výtlačné potrubie

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 16.04.2019

Objednávateľ:
obec Lozorno

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

IČO: 31322301
IČO DPH: SK2020313427

Projektant:
Banské projekty, s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	32 836,99
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	32 836,99

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	32 836,99	6 567,40

Cena s DPH	v EUR	39 404,39
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom a Troganových lúčky

Objekt: 02 - SO 02 Lokalita Troganových lúčky

Časť: 221 - SO 02.2 Zberače a výtlačné potrubie

Miesto: Dátum: 16.04.2019
Objednávateľ: obec Lozorno Projektant: Banské projekty, s.r.o.
Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s. Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	32 836,99
HSV - Práce a dodávky HSV	30 952,06
1 - Zemné práce	11 423,90
4 - Vodorovné konštrukcie	856,23
5 - Komunikácie	123,77
8 - Rúrové vedenie	12 512,20
99 - Presun hmôt HSV	6 035,96
M - Práce a dodávky M	1 884,93
23-M - Montáže potrubia	1 884,93
VP - Práce navyč	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Stažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	32 836,99

ROZPOČET

Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom a Troganových lúčky

Objekt: 02 - SO 02 Lokalita Troganových lúčky

Časť: 221 - SO 02.2 Zberače a výtlačné potrubie

Miesto: Dátum: 16.04.2019
 Objednávateľ: obec Lozorno Projektant: Banské projekty, s.r.o.
 Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s. Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

32 836,99

HSV - Práce a dodávky HSV

30 952,06

1 - Zemné práce

11 423,90

1	K	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	3,368	3,50	11,79
2	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	4,210	3,50	14,74
3	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	663,514	4,50	2 985,81
4	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	206,756	3,00	620,27
5	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	2 373,197	0,25	593,30
6	K	167101102	Nakladanie neuláhnuteho výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	216,970	2,00	433,94
7	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	368,849	5,00	1 844,25
8	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	456,758	2,50	1 141,90
9	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	172,507	10,00	1 725,07
10	M	5833716100	Štrkopiesok 0-22 b	t	293,262	7,00	2 052,83

4 - Vodorovné konštrukcie

856,23

11	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	34,249	25,00	856,23
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

5 - Komunikácie

123,77

12	K	567135115	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 200 mm	m2	3,368	18,00	60,62
13	K	577154211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	4,210	15,00	63,15

8 - Rúrové vedenie

12 512,20

14	K	871313123	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 160	m	0,000	1,00	0,00
15	M	2860002680	PVC rúra 160x4,7/5m -hladký kanalizačný systém SN8- plnostenná	ks	0,000	18,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	871383221	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 315	m	192,550	2,00	385,10
17	M	2860002770	PVC rúra 315x9,2/5m -hladký kanalizačný systém SN8- plnostenná	ks	41,976	71,00	2 980,30
18	K	877270010	Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE100 SDR17/PN10 ELOFIT EME, D 90 mm	ks	22,000	5,50	121,00
19	M	2862461720	Objímka priama PE100 SDR11/PN16 ELOFIT EME DN 90	ks	22,000	8,00	176,00
20	K	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 150 mm	ks	0,000	2,50	0,00
21	M	2860004430	PVC zátko do hrdla 150-hladký kanalizačný systém	ks	0,000	0,80	0,00
22	M	2860003000	PVC koleno 150/45°-hladký kanalizačný systém	ks	0,000	1,90	0,00
23	K	877373121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 300	ks	0,000	4,00	0,00
24	M	2860003350	PVC odbočka 300/150/45°-hladký kanalizačný systém	ks	0,000	21,00	0,00
27	K	894431314	Montáž revíznej šachty z PP, DN 1000 s dnom pre predĺžovaciu skruž (DN šachty/DN potr. ved.) DN 1000/DN 315	ks	7,000	85,00	595,00
28	M	2861000315	Revízna plastová AWAšachta PP DN 1000/315 (dno, predĺženie, kónus, bet.roz.prstenec, tesnenie)	ks	7,000	825,00	5 775,00
29	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	7,000	20,00	140,00
30	M	5524210630	Poklop kompozitový kruhový s rámom DN600 tr. zat. D400	ks	7,000	120,00	840,00
31	K	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	249,900	1,50	374,85
32	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	249,900	0,50	124,95
49	K	899910031	Kĺzne objímky RACI montované na potrubie DN 80	kpl	1,000	35,00	35,00
50	K	899910035	Kĺzne objímky RACI montované na potrubie DN 300	kpl	1,000	65,00	65,00
47	K	899912100	Montáž ocelových chráničiek D 219x6,3	m	4,000	25,00	100,00
48	M	1422129100	Rúrka hladká kruhová D 219 mm hrúbka 6,3 mm ozn.11 353.0	m	4,000	45,00	180,00
45	K	899912107	Montáž ocelových chráničiek D 530x8	m	4,000	35,00	140,00
46	M	1433057400	Rúrka ocelová D 530 mm hrúbka 8 mm pozdĺžna alebo špirálovite zvaraná hladká ozn.11 343.0 (EN S195T)	m	4,000	120,00	480,00

99 - Presun hmôt HSV

6 035,96

33	K	998276101	Presun hmot pre rurove vedenie nitene z rur z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	389,417	15,50	6 035,96
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------

M - Práce a dodávky M

1 884,93

23-M - Montáže potrubia

1 884,93

34	K	230180026	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 90 x 5.1	m	249,900	2,50	624,75
35	M	2860015650	Rúry 90x5,4/100m PN10 (SDR17) -pre HDPE PE100 tlakový kanalizačný systém	m	254,898	3,10	790,18
36	K	230203762	Montáž BW45° koleno s dlhými ramenami PE100 SDR17 D90mm	ks	1,000	1,50	1,50
37	M	2862462830	Koleno 45° PE100 SDR11/PN16 Flofit ECFM DN 90	ks	1,000	15,50	15,50
38	K	230204171	Montáž BB90° oblúk s dlhými ramenami PE100 SDR11 D90mm	ks	10,000	5,00	50,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
39	M	2861684243	Elektrotvarovky oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 17 D 90	ks	2,000	38,00	76,00
40	M	2861684323	Elektrotvarovky oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 17 D 90	ks	3,000	38,00	114,00
41	M	2861684373	Elektrotvarovky oblúk 30° s dlhými ramenami BB 30° PE 100 SDR 17 D 90	ks	2,000	38,00	76,00
42	M	2861684423	Elektrotvarovky oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 SDR 17 D 90	ks	3,000	38,00	114,00
43	K	230204191	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 90	ks	1,000	6,00	6,00
44	M	2861673200	Lemový nákrúžok integr s prírubou EFL PE 100 SDR 11 DN 90	ks	1,000	17,00	17,00

VP - Práce navyč

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom a Troganových lúčky
Objekt: 02 - SO 02 Lokalita Troganových lúčky
Časť: 222 - SO 02.2.1 Čerpacia stanica ČS B5

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 16.04.2019

Objednávateľ:
obec Lozorno

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

IČO: 31322301
IČO DPH: SK2020313427

Projektant:
Banské projekty, s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	7 372,28
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	7 372,28

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	7 372,28	1 474,46

Cena s DPH	v EUR	8 846,74
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom a Troganových lúčky

Objekt: 02 - SO 02 Lokalita Troganových lúčky

Časť: 222 - SO 02.2.1 Čerpacia stanica ČS B5

Miesto: Dátum: 16.04.2019

Objednávateľ: obec Lozorno Projektant: Banské projekty, s.r.o.

Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s. Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	7 372,28
HSV - Práce a dodávky HSV	7 046,42
1 - Zemné práce	1 144,45
2 - Zakladanie	3 702,56
4 - Vodorovné konštrukcie	11,84
5 - Komunikácie	480,39
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	47,13
8 - Rúrové vedenie	280,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 380,05
PSV - Práce a dodávky PSV	301,86
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	301,86
M - Práce a dodávky M	24,00
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	24,00
VP - Práce navyč	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Projektové práce	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	7 372,28

ROZPOČET

Stavba: Lozorno-rozšírenie ver.vodovodu a ver.kanalizácie v lok. Za cintorínom a Troganových lúčky

Objekt: 02 - SO 02 Lokalita Troganových lúčky

Časť: 222 - SO 02.2.1 Čerpacia stanica ČS B5

Miesto:

Dátum:

16.04.2019

Objednávateľ:

obec Lozorno

Projektant:

Banské projekty, s.r.o.

Zhotoviteľ:

VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a.s.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

7 372,28

HSV - Práce a dodávky HSV

7 046,42

1 - Zemné práce

1 144,45

1	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	240,000	2,50	600,00
2	K	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	10,000	2,50	25,00
3	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	5,292	1,10	5,82
4	K	134702401	Výkop pre vodárenskú studňu spúšťanú do 4 m2 v horn. 1 až 4 do 10 m	m3	17,617	12,00	211,40
5	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	17,617	3,00	52,85
6	K	162501105	vodorovne premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000.m	m3	211,404	0,25	52,85
7	K	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	17,617	2,00	35,23
8	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,292	1,00	5,29
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	31,202	5,00	156,01

2 - Zakladanie

3 702,56

10	K	242111115	Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1500	m	5,000	55,00	275,00
11	M	5922270500	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody TZR 141-160 Ms 160/dĺ.200cm	ks	2,500	650,00	1 625,00
12	M	5922461600	Tesnenie EPDM pre spojenie šachtových dielov	ks	3,000	15,00	45,00
13	M	5532010000	Oceľový brit DN 2010	ks	1,000	830,00	830,00
14	K	243311102	Výplň na dne studne z betónu C 20/25	m3	2,874	85,00	244,29
15	K	243311113	Výplň na dne studne z betónu vodostavebného tr. V4-C 30/37	m3	0,603	95,00	57,29
16	M	3139553049	Siete KARI akost' BSt 500M KY 80 DIN 488 rozmer siete 5x2.15m, veľkosť oka 150x150mm, D drôtu 8/8mm	m2	2,010	4,50	9,05
17	M	548000000	Chemická kotva	ks	8,000	6,50	52,00
18	K	245111112	Osadenie prefabrikovanej krycej dosky vodárenskej studne na maltu s vyškárovaním jednodielnej	ks	1,000	43,93	43,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	M	592002000	Prefabrikát - stropná doska priem. 2200 mm, hr. 250 mm - betón železový vodostavebný C 30/37, montážny otvor 800x600 mm - 2x	ks	1,000	521,00	521,00

4 - Vodorovné konštrukcie

11,84

20	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	0,064	85,00	5,44
21	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	0,640	10,00	6,40

5 - Komunikácie

480,39

22	K	564761111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm s rozprestretím a zhutn. hr. 200 mm	m2	15,561	2,50	38,90
23	K	567115113	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 100 mm	m2	13,841	9,00	124,57
24	K	581121110	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny III. a IV., hr. 100 mm	m2	16,680	16,00	266,88
25	M	3139553028	Siete KARI akost' BSt 500M KH 20 DIN 488 rozmer siete 3x2 m, veľkosť oka 150x150 mm, D drôtu 6/6 mm	m2	16,680	3,00	50,04

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

47,13

26	K	618311000	Vytvarovanie dna z bet. C 30/37, polomer nad 400 mm	m3	0,377	125,00	47,13
----	---	-----------	---	----	-------	--------	-------

8 - Rúrové vedenie

280,00

27	K	877370335	Montáž tvarovky na potrubie z kanalizačných polypropylénových rúr DN 300 mm	ks	1,000	5,00	5,00
28	M	2860011630	Zátka 315 - pre PRAGMA OD tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém	ks	1,000	35,00	35,00
29	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	2,000	20,00	40,00
30	M	5524218060	Poklop kanalizačný komplet štvorcový trieda D400, 800/600/100 vodotesný, uzamykatelný, na pántoch	ks	2,000	100,00	200,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 380,05

31	K	939941152	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry napučiacim páskom medzi dnom a stenou	m	10,000	10,00	100,00
32	K	971056010	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stien - železobetónových -0,00023t	cm	61,500	2,50	153,75
33	K	971056011	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stien - železobetónových -0,00027t	cm	41,000	2,60	106,60
34	K	971056019	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stien - železobetónových -0,00095t	cm	20,500	4,40	90,20
35	K	971056022	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stien - železobetónových -0,00175t	cm	41,000	5,50	225,50
36	K	971080063	Prestup potrubia D63 mm v koňstruk železobetónovej - reťazové tesnenie Link Seal + tesniaca malta	ks	3,000	88,00	264,00
37	K	971080090	Prestup potrubia D90 mm v koňstruk železobetónovej - reťazové tesnenie Link Seal + tesniaca malta	ks	2,000	88,00	176,00
38	K	971080160	Prestup potrubia D160 mm v koňstruk železobetónovej - reťazové tesnenie Link Seal + tesniaca malta	ks	1,000	88,00	88,00
39	K	971080315	Prestup potrubia D315 mm v koňstruk železobetónovej - reťazové tesnenie Link Seal + tesniaca malta	ks	2,000	88,00	176,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti							301,86
40	K	711114001	Penetračný náter	m2	25,563	1,50	38,34
41	K	711114050	Izolácia proti zemnej vlhkosti Sika Igasol na ploche vodorovnej	m2	3,203	3,00	9,61
42	K	711114081	Izolácia proti zemnej vlhkosti, hydroizolačná stierka Sika Seal 210 na ploche vodorovnej	m2	4,019	10,00	40,19
43	K	711114082	Izolácia proti zemnej vlhkosti, hydroizolačná stierka Sika Seal 210 na ploche zvislej	m2	18,338	11,00	201,72
44	K	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	3,000	4,00	12,00

M - Práce a dodávky M

24,00

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

24,00

45	K	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	3,000	1,00	3,00
46	M	2861135200	PP rúra tlaková pre rozvod studenej a teplej vody PN 16 63 x 8,6 x L	m	3,000	7,00	21,00

VP - Práce navyč

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

Lozorno ČS B5**Prehľad nákladov - VÝKAZ-VÝMER****PROEMEL - Ing. Milan Lopuchovský**

Spracovateľ projektu elektro

Rekapitulácia:

Č.položky	Č.položky cenníka	Názov položky	Jedn. cena montáže €	Náklady spolu - MATERIÁL €	Náklady spolu - MONTÁŽ €	HZS HL.III. €	HZS HL.XI. €
		Rekapitulácia					
1	A1	Káblková prípojka a hlavné vedenie pre ČS B5		840,57	457,96		405,00
2	A2	Zemné práce pre káblovú prípojku, hlavné vedenie pre ČS B5		62,62	11 840,93		
3	A3	Rozvádzač pre ČS B5		1 455,37	132,68		
4	A4	Uzemnenie pre ČS B5		93,88	184,96		270,00
		SPOLU :		2 452,44	12 616,53		675,00
		Spolu - ZRN :	HL.III	15 068,97			
		HZS:	HL.III	0,00			
		VRN-GZS:	HL.VI	602,76			
		Kpl. skúšky, revízie:	HLXI	675,00			
		Celkom bez DPH		16 346,73			

Lozorno ČS B5**Prehľad nákladov - VÝKAZ-VÝMER****PROEMEL - Ing. Milan Lopuchovský**

Spracovateľ projektu elektro

Káblová prípojka a hlavné vedenie:

Č.položky	Č.položky cenníka	Názov položky	Množstvo		Jedn. cena montáže €	Jedn. cena materiálu €	Náklady spolu - MONTÁŽ €	Náklady spolu - MATERIÁL €
			ks	m				
		ČS B5						
1	210100651	Kábelová koncovka TZH2 (KV2, KIS95,Kmj60)	2		35,00	17,00	70,00	34,00
2	210020951	Označovacia tabuľka na vývody	4		1,80	0,75	7,20	3,00
3	210260161	Zapojenie 4 resp.5 - žil. kábla	4		4,50	0,00	18,00	0,00
4	210810052	Kábel CYKY 5Cx6(NYY-J 5x6) volne ul.		7	0,60	3,50	4,20	24,50
5	210901016	Kábel AYKY 4Bx25(NAYY-J 4x25)		260	0,60	2,00	156,00	520,00
6	210020951	Označovacie púzdra Weidmuller WKM na vývody	4		2,00	4,50	8,00	18,00
7	210020951	Označ. páska Brother TZ111 P-touch 6mm Black on c ear		2	2,00	4,50	4,00	9,00
8	210020951	Popisné štítky pre káble PT-H21gelb	4		2,00	4,50	8,00	18,00
9	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 16	10		4,70	0,00	47,00	0,00
10	210100251	Ukončenie kábla zmršťovacou záklopkou do 5x16	2		5,50	0,00	11,00	0,00
11	210100012	Ukončenie vodičov do 240mm ² , resp. + lis. oká	8		3,50	1,45	28,00	11,60
12	210100257	Ukončenie celoplastovych káblov zmršť. záklopkou do 4 resp.5x240	3		22,20	11,45	66,60	34,35
		Spolu:					428,00	672,45
		Doprava materiálu - % :			3,0%			20,17
		Presun - % :			1,0%		4,28	
		Zaobstarávacia prírážka - % :			6,0%			40,35
		Prirážka na podružný materiál - % :			4,0%			26,90
		Stratné z dĺžok - % :			6,0%			40,35
		PPV - % :			6,0%		25,68	40,35
		Spolu:					457,96	840,57
13	HZS HL.XI.	Komplexná skúška a revízia	Hod	15	27,00		405,00	

Lozorno ČS B5**Prehľad nákladov - VÝKAZ-VÝMER****PROEMEL - Ing. Milan Lopuchovský**

Spracovateľ projektu elektro

Zemné práce pre káblovú prípojku a hlavné vedenie:

Č.položky	Č.položky cenníka	Názov položky	Množstvo		Jedn. cena montáže €	Jedn. cena materiálu €	Náklady spolu - MONTÁŽ €	Náklady spolu - MATERIÁL €
			ks	m/km				
		ČS B5						
1	460010024	Vytýčenie trasy vedenia v km		0,265	75,00		19,88	
2	460510012	HDP chránička(trubka ohybná FXPM/FXKVR63 IEC-Dietzel-Univolt) -m		265	19,00		5 035,00	
3	460200274	Vyhĺbenie rýhy v teréne 50x85cm -m		265	13,00		3 445,00	
4	460420373	Zriadenie kábelového lôžka -m		265	6,00		1 590,00	
5	460300006	Hutnenie zeminy vo výkope v m3		112,6	0,50		56,31	
6	460490012	Výstražná fólia š - 33cm -m		265	1,00		265,00	
7	460560274	Zahádzanie rýhy 50x85cm -m		265	3,50		927,50	
8	460620014	Úprava rýhy v teréne v m2		132,5	2,00		265,00	
9	460050602	Jama pre základ pod RE a OS -m3	1		30,00		30,00	
10	460080002	Betónový základ pod RE a OS -m3	1		100,00	62,00	90,00	62,00
			Spolu:				11 723,69	62,00
		PPV - % :	1%				117,24	0,62
			Spolu:				11 840,93	62,62

Lozorno ČS B5**Prehľad nákladov - VÝKAZ-VÝMER****PROEMEL - Ing. Milan Lopuchovský**

Spracovateľ projektu elektro

Rozvádzače:

Č.položky	Č.položky cenníka	Názov položky	Množstvo		Jedn. cena montáže €	Jedn. cena materiálu €	Náklady spolu - MONTÁŽ €	Náklady spolu - MATERIÁL €
			ks	m				
		ČS B5						
		Rozvádzač RE-ČS B5						
1	210190004	Rozvodnica plast. elektromerová pilierová voľnostojaca RE - 800x815x245 typ ER1.0 F802 W 25A P0-HASMA,2xkábel.priestor-800x245x245,zemniaci diel, kotviaca rohož -HASMA	1		30,00	935,00	30,00	935,00
2	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 16	24		1,00	0,00	24,00	
3	210100251	Ukončenie kábla zmršťovacou záklopkou do 5x10	6		5,00	0,00	30,00	
		Zostava OS+F402						
4	210190004	Skriňa plast. pilierová - 245x400x245 typ OS s náplňou-svork. WFF35, DIN lišta, skúšob. svorky+F402-HASMA,2xkábel.priestor-245x400x245,zemniaci diel, kotviaca rohož -HASMA	1		30,00	288,00	30,00	288,00
5	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 16	5		1,00	0,00	5,00	
6	210100251	Ukončenie kábla zmršťovacou záklopkou do 5x10	1		5,00	0,00	5,00	
		Spolu:					124,00	1 223,00
		Doprava materiálu - % :	3%					36,69
		Presun - % :	1%				1,24	
		Zaobstarávací prírážka - % :	6%					73,38
		Prirážka na podružný materiál - % :	4%					48,92
		PPV - % :	6%				7,44	73,38
		Spolu:					132,68	1 455,37



Lozorno ČS B5**Prehľad nákladov - VÝKAZ-VÝMER****PROEMEL - Ing. Milan Lopuchovský**

Spracovateľ projektu elektro

Uzemnenie:

Č.položky	Č.položky cenníka	Název položky	Množstvo		Jedn. cena montáže €	Jedn. cena materiálu €	Náklady spolu - MONTÁŽ €	Náklady spolu - MATERIÁL €
			ks/kg	m				
		ČS B5						
1	210220301	Svorka pripojovacia (SP1), skrutka+matica M6-8+2vejárová podložka(OBO-928, OBO-1818/A)	1		2,93	1,60	2,93	1,60
2	210220301	Svorka odbočná v zemi pre spojenie pásu a gúlatiny SR03	2		2,93	0,50	5,86	1,00
3	210220301	Svorka spojovacia SS	2		2,93	0,35	5,86	0,70
4	210220302	Svorka skúšobná SZ1-OBO-5002/MS DIN	1		4,10	8,50	4,10	8,50
5	210220021	Uzemňovací pás FeZn 30x4mm, 1m=0,942kg	19	20	2,10	0,98	42,00	18,46
6	210220022	Uzemňovacie vedenie FeZn pr. 10 v zemi, 1m=0,62kg	3	5	1,40	0,77	7,00	2,39
7	210220302	Svorka k trubkovému zemniču SJ02	6		4,10	0,65	24,60	3,90
8	210220361	Trubkový zemnič FeZn pr.28 dl.3m ZT	3		15,60	11,80	46,80	35,40
9	210220302	Svorka odbočná v zemi pre spojenie pásov SR02	6		4,10	0,40	24,60	2,40
10	210220401	Označovací štítok OŠ	1		2,11	0,75	2,11	0,75
11	220260113	Značenie trasy vedenia		20	0,35	0,00	7,00	0,00
		Spolu:					172,86	75,10
		Doprava materiálu - % :	3%					2,25
		Presun - % :	1%				1,73	
		Zaobstarávací prírážka - % :	6%					4,51
		Prírážka na podružný materiál - % :	4%					3,00
		Stratné z dĺžok - % :	6%					4,51
		PPV - % :	6%				10,37	4,51
		Spolu:					184,96	93,88
12	HZS HL.XI.	Komplexná skúška, premeranie odporu a revízia	Hod	10	27,00		270,00	

