

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Obec Bouzov

Sídlo: Bouzov 2, 783 25 Bouzov

Zastoupený: Ing. Zdeněk Foltýn, starosta

Tel. / mail: +420 603 464 250 / starosta@obec-bouzov.cz

IČ / DIČ: 00298719 / CZ

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č.ú. 1801694369/0800

Osoba/y oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Zdeněk Foltýn, starosta

Osoba/y oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Zdeněk Foltýn, starosta

(dále jen objednatel)

Zhotovitel: Emil Kvapil

Sídlo: Rozvadovice 66, 784 01 Litovel

Tel. / mail: +420 602 428 805 / kvapil.e@iol.cz

IČ / DIČ: 73220329 / CZ5612201694

Bankovní spojení: ČSOB a.s., č.ú.: 199212907/0300

Osoba/y oprávněné jednat ve věcech smluvních: Emil Kvapil

Osoba/y oprávněné jednat ve věcech technických: Emil Kvapil

(dále jen zhotovitel)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem zakázky je výměna přípojovacího vodovodního potrubí vodovodního řadu A3 a napojení tohoto řadu na vodní vrt HV-3 v místní části Hvozdečko, obec Bouzov. Veřejná zakázka „**Oprava vodovodního připojení vrtu Olešnice - Hvozdečko**“, byla zadána na základě provedeného poptávkového řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel se zavazuje za podmínek sjednaných touto smlouvou provést pro objednatele dílo v rozsahu dle čl. 2 a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení dle čl. 4.
3. Dílem se rozumí stavební práce při realizaci výměny stávajícího nevyhovujícího vodovodního potrubí vodovodního řadu A3 v celkové délce 383 m s napojením na doposud nevyužívaný vodní vrt HV-3 v k.ú. Hvozdečko, a to včetně souvisejících elektromontážních prací na elektroinstalaci potřebné pro napájení a ovládání tohoto vodního vrtu. Dojde k odstranění stávajícího vodovodu a jeho nahrazení potrubím novým včetně elektroinstalace. Vodovod je navržen z potrubí PE 100, SDR 11. Celková délka potrubí bude 383 m.
4. Změny nebo vícepráce požadované objednatelem, pokud znamenají zvýšení rozsahu dodávek nebo prací, objednatel zadá u zhotovitele. Na tyto práce se nevztahují termíny dokončení díla, ceny položek víceprací, které jsou obsaženy v rozpočtu díla, budou stanoveny dle tohoto rozpočtu, cena ostatních položek bude stanovena po předchozím odsouhlasení Objednatele.
5. Případné neprovedené práce budou zúčtovány v konečné faktuře.

6. Místo plnění zakázky je pozemek parc.č. 276 v katastrálním území Hvozdečko.

3. DOBA PLNĚNÍ

1. Předpokládané datum předání staveniště zhotoviteli **14.10.2020**.
2. Předpokládané datum zahájení realizace zakázky je **14.10.2020**.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo **nejpozději do 30.11.2020**. Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné ukončení a převzetí díla objednatelem. Smluvní strany se dohodly, že řádným ukončením díla se rozumí, že dílo nebude vykazovat žádné vady ani nedodělky.

4. CENA ZA DÍLO

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl.2 této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

Cena bez DPH	984 691,40 Kč
DPH 21 %	206 785,19 Kč
Cena celkem vč. DPH	1 191 477,00 Kč

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel neposkytuje zálohy na cenu díla.
2. Cena díla bude fakturována a placena najednou na základě zadavatelem odsouhlaseného přehledu realizovaných stavebních prací, který bude vystaven zhotovitelem k odsouhlasení zadavatelem po dokončení a konečném protokolárním předání a převzetí díla a odstranění případných vad a nedodělků z přejímky díla. Přehled realizovaných prací je nedílnou součástí faktury.
3. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne doručení faktury zadavateli. Závazek úhrady se považuje za dodržený, bude-li nejpozději v poslední den lhůty odepsána předmětná platba z účtu zadavatele ve prospěch účtu zhotovitele.
4. Faktura – daňový doklad musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 odst. 2 zákona 235/2004 Sb. Zadavatel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

6. ZÁVAZKY ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen provést dílo, tj. veškeré práce a dodávky kompletně, v patřičné kvalitě a v termínech sjednaných v této smlouvě a dodatcích. Požadovaná výborná kvalita je vymezena obecně platnými právními předpisy, hygienickými normami a ČSN. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda objednateli nebo třetím osobám, nese ji pouze zhotovitel.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, protipožární a ekologické předpisy a normy na pracovištích objednatele.

3. Zhotovitel se seznámí s riziky na pracovištích objednatele, upozorní na ně své pracovníky a určí způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.

7. ZÁVAZKY OBJEDNATELE

1. Objednatel se zavazuje protokolárně předat zhotoviteli staveniště ve stavu, který je způsobilý k řádnému provádění díla bez zbytečného prodloužení od podpisu smlouvy, leda by k datu podpisu smlouvy nebylo ukončeno stavební řízení. Potom k protokolárnímu předání a převzetí staveniště dojde hned po dokončení příslušného stavebního řízení.

8. PŘEVZETÍ DÍLA

1. Zhotovitel vyzve písemně objednatele na adrese k doručování k předání a převzetí díla min. 5 pracovních dnů před termínem předání/ dílčího předání.
2. Dílo vymezené čl. I této smlouvy bude splněno řádným a včasným provedením díla stvrzené protokolárním předáním objednateli.
3. Objednatel je povinen dílo převzít pouze v případě, že na něm nebudou v době převzetí zjištěny žádné podstatné vady a nedodělky či jiné nedostatky bránící řádnému využívání díla. Tyto definované vady a nedodělky budou uvedeny v předávacím protokolu s dohodnutými termíny jejich odstranění.
4. Zhotovované dílo je od počátku výstavby ve vlastnictví objednatele. Odpovědnost za škody nese po celou dobu zhotovování díla do předání díla objednateli zhotovitel.

9. ZÁRUKA ZA DÍLO

1. Záruční lhůta na dílo jako celek se sjednává v délce **60 měsíců**, přičemž záruční doba začíná běžet den po dni protokolárního předání díla. Takto poskytnutá záruka platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.
2. Práva a povinnosti při uplatňování vad díla se řídí příslušnými ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zjistí-li objednatel během záruční doby, že dílo vykazuje vady nebo neodpovídá podmínkám této smlouvy, vyzve písemně zhotovitele k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen písemně se vyjádřit k reklamaci do 3 pracovních dnů od jejího obdržení a do dalších 5 pracovních dnů od tohoto vyjádření zahájit odstranění vad. V případě, že charakter a závažnost vady neumožní zhotoviteli v této lhůtě zahájit práce na odstranění vad, dohodnou smluvní strany písemně termín jiný.
4. V případě opodstatněně neuznané vady provede zhotovitel její odstranění za úplaty. Zhotovitel se zavazuje nést veškeré náklady s dostavením se na místo a odborným posouzením všech reklamovaných vad.
5. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady do 5 pracovních dnů od jejího nahlášení (není-li smluvními stranami sjednán termín jiný dle odst. 3 tohoto článku smlouvy), je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu a náklady s tím spojené půjdou k tíži zhotovitele, s čímž zhotovitel vyjadřuje svůj souhlas.

10. SMLUVNÍ POKUTY

1. Smluvní strany se dohodly, že:

Zhotovitel bude platit objednateli smluvní pokutu:

- sankce za nesplnění termínu dokončení díla činí 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý kalendářní den prodlení
- sankce za případné neodstranění nedodělků či vady uvedené v zápise o předání a převzetí v dohodnutém termínu činí 1 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení

Objednatel bude platit zhotoviteli smluvní pokutu:

- sankce za případnou pozdní úhradu faktury činí 0,05 % z fakturované částky za každý kalendářní den prodlení

2. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné. V případě, že vznikne povinnost platit smluvní pokutu oběma stranám, může být proveden na základě písemné dohody zhotovitele a objednatele jejich zápočet.

11. OSTATNÍ PODMÍNKY SMLOUVY

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla:
 - kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, technickou specifikací zakázky, příslušnými normami, obecnými právními předpisy
 - upozorňovat na zjištěné nedostatky
 - dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví, nebo hrozí-li jiné vážné škody.
2. Zhotovitel nese do předání předmětu smlouvy objednateli veškerou odpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení jiných věcech určených do objektu nebo k jeho výstavbě zajišťovaných zhotovitelem, jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám.
3. Smluvní strany se dohodly, že budou akceptovány případné změny termínu dokončení realizace díla vzniklé z důvodů klimatických podmínek na staveništi. Nastanou-li takové podmínky, při nichž bude nutno z technologických důvodů přerušit realizaci díla, sepišou o tom zúčastněné strany zápis do stavebního deníku včetně odůvodnění přerušení stavby a plánovaného termínu pokračování v realizaci díla. Toto ujednání vstupuje v platnost teprve podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran ve stavebním deníku. Smluvní termín dokončení realizace díla se potom posouvá o stejný počet kalendářních dní, po který je stavba z výše uvedených důvodů a za výše uvedených podmínek přerušena.
4. Objednatel informuje zhotovitele, že stavba je spolufinancována z dotačního programu olomouckého kraje.

12. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Ohrozí-li nebo zmaří-li zhotovitel realizaci dohodnutého díla, nebo podstatným způsobem poruší tuto smlouvu, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit.

2. Mezi důvody, pro něž lze od smlouvy odstoupit, patří zejména:
- prodlení zhotovitel delší než 15 dnů v dílčích pracích dle harmonogramu, bude-li sjednán
 - nesplnění objemu díla zhotovitelem v rozsahu 45 % v polovině sjednané lhůty
 - prodlení zhotovitele delší než 15 dnů se zahájením prací
 - soustavné nebo zvláště hrubé porušení provozních podmínek pracoviště zhotovitelem, k jejichž dodržování se zhotovitel v této smlouvě zavázal
 - soustavné nebo zvláště hrubé porušení podmínek jakosti díla
 - zhotovitel bude v likvidaci, na jeho majetek byl prohlášen konkurs, proti zhotoviteli
 - bylo zahájeno a probíhá konkursní nebo vyrovnávací řízení nebo proti zhotoviteli
 - byl návrh na prohlášení konkursu zamítnut pro nedostatek majetku úpadce

13. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí českými obecně závaznými předpisy, skutečnosti výslovně neupravené touto smlouvou se řídí především občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb., v platném znění, a předpisy souvisejícími.
2. Všechny spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou a jejím prováděním se smluvní strany pokusí řešit cestou vzájemné dohody prostřednictvím svých pověřených zástupců.
3. V případě soudního sporu bude tento řešit příslušný soud dle sídla zhotovitele.

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tuto smlouvu lze změnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
2. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel.
3. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
Nedílnou součástí smlouvy je příloha č.1: Oceněný Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

V Bouzově, dne 14.10.2020

Za objednatele:

Ing. Zdeněk Foltýn, starosta



V Rozvadovicích, dne 14.10.2020

Za zhotovitele:

Emil Kvapil

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava vodovodního připojení vrtu Olešnice - Hvozdečko

Objednatel: Obec Bouzov
Bouzov č.p. 2
78325 Bouzov

IČ: 00298719
DIČ: CZ00298719

Zhotovitel: Emil Kvapil
Rozvadovice 66
784 01 Litovel

IČ: 73220329
DIČ: CZ5612201694

ROZPIS ČÁSTÍ ZAKÁZKY:

Cena v Kč bez DPH

A	Vodovodní přivaděč HV2 - HV3	725 120,40 Kč
B	Elektroinstalace- výzbroj a ovládání vrtu Hvozdečko	259 571,00 Kč

Základ pro sníženou DPH	15%	0,00 Kč
Snížená DPH	15%	0,00 Kč
Základ pro základní DPH	21%	984 691,40 Kč
Základní DPH	21%	206 785,19 Kč
Zaokrouhlení		0,41 Kč
Cena celkem:		1 191 477,00 Kč

Pozn: Oprava nevyhovujícího vodovodního řádu k vrtu HV-3, výměna potrubí, demontáž stávajícího potrubí, napájecího a ovládacího kabelu, renovace el.vyzbrojení vrtu, výkop ve stávající trase, záhrn, pokládka, materiál, doprava materiálu na stavbu, hledání průběhu vodovodního řádu a vytyčení stávajících sítí spol. CETIN, RWE, ČEZ apod.

V Rozvadovicích
Dne 14.10.2020



podpis a razítko zhotovitele

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: **Oprava vodovodního připojení vrtu Olešnice - Hvozdečko**

Číslo dílu	Název	Typ dílu	Celkem
stavební	materiál	ON	25 570,00 Kč
HZS	hodinova sazba	ON	7 900,00 Kč
vodovodní	materiál	ON	120 485,00 Kč
elektro	materiál	ON	101 662,30 Kč
doprava	mechanizace	ON	5 000,00 Kč
1	Zemní práce	HSV	100 368,00 Kč
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	780,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	HSV	1 356,00 Kč
5	Komunikace	HSV	2 400,00 Kč
8	Trubní vedení	HSV	60 257,00 Kč
97	Prorážení otvorů	HSV	860,00 Kč
99	Staveništní přesun hmot	HSV	1 275,00 Kč
722	Vnitřní vodovod	PSV	11 895,00 Kč
M21	Elektromontáže	MON	70 393,60 Kč
M46	Zemní práce při montážích	MON	214 918,50 Kč
Celkem:			725 120,40 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba:	Oprava vodovodního připojení vrtu Olešnice - Hvozdečko
část:	Vodovodní přívaděč HV2 - HV3

Poř. číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
------------	-------	----	----------	---------	------

Díl: stavební		materiál				
1	01-02	beton CM 15 betonování podstavce rozvaděče, beton	m3	0,75	2 200,00	1 650,00
2	01	betonová směs, upevnění konstrukce držáku rozvaděče	m3	0,40	2 200,00	880,00
3	01	písek 0/4,	t	72,00	320,00	23 040,00
Díl: HZS		hodinová sazba				
4	3	vytyčení sítí ČEZ,RWE,O ₂ ,karafizace,vodovod,net.	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
5	2	HZS výkop,usazení, držáku rozvaděče, upevnění kce držáku rozvaděče	ks	1,00	1 200,00	1 200,00
6	02-1	konstrukce patky rozvaděče, rozměření, výkop, pažení, rozproštění, pěch	ks	2,00	1 850,00	3 700,00
Díl: vodovodní		materiál				
7	7-02	trubka hladká PE100 RC 2 90x5,4 tyč 6m PN 10	m	390,00	210,00	81 900,00
8	753.101.813	PE varné koleno, prům. 90 90	ks	2,00	550,00	1 100,00
9	753.101.814	PE varné koleno, prům. 90 45	ks	6,00	560,00	3 360,00
10	753.101.914	elektro PE varná spojka, prům. 90	ks	65,00	525,00	34 125,00
Díl: elektro		materiál				
11	M 10.079.365	kopoflex rudá 75 mm, propoj rozvaděč-vrt	m	400,00	33,00	13 200,00
12	10.042.732	Fólie výstražná 33cm, propoj rozvaděč-vrt-šachta	m	400,00	6,80	2 720,00
13	10.048.242	H07V-K signalizační vodič, Cu 4mm2	m	400,00	15,50	6 200,00
14	311	pěna trubičková	ks	2,00	220,00	440,00
15	11.023.987	NYN 12x2,5, ovládací Cu	m	400,00	122,00	48 800,00
16	10.807.174	vrut 3,9x35, E	ks	50,00	0,50	25,00
17	10.076.231	hmoždinka 8, sada	sad	5,00	4,50	22,50
18	10.074.580	pásek pozink FeZn 30x4, přípojka NN venkovní	kg	50,00	38,00	1 900,00
19	10.577.458	drát uzemňovací FeZn 10mm, přípojka	kg	6,00	33,20	199,20
20	10.046.498	svorka SR 3b	ks	3,00	25,00	75,00
21	10.050.258	H07V-K 25 zž CYA, E	m	10,00	58,00	580,00
22	10.048.876	oko kabelové Cu 10x50 7585	ks	4,00	58,00	232,00
23	10.065.665	bužírka TLS 54/18 smršťovací s lepidlem, E	ks	2,00	220,00	440,00
24	M 10.069.424	bužírka TLS 28/8 smšřt.s lepidlem	ks	2,00	144,00	288,00
25	10.048.611	spojka AL 16-25 lisovací	ks	5,00	22,00	110,00
26	800624	spojka kabelová SCX 50120-500, zip	ks	1,00	820,00	820,00
27	10.048.220	AYKY 4J16, zemní kabel	m	400,00	58,00	23 200,00
28	10.075.026	závitová tyč M 8/1m, rozvaděč u vrtů	ks	2,00	22,00	44,00
29	100291	závitová tyč M10x100, upevnění konstrukce držáku potrubí	ks	2,00	25,00	50,00
30	11	matka 20, upevnění konstrukce držáku potrubí	ks	8,00	13,00	104,00
31	21	podložka 20, upevnění konstrukce držáku potrubí	ks	8,00	18,00	144,00
32	10.074.562	svorka RSA 10 mm2 řadová bílá, DIN E	ks	10,00	25,00	250,00
33	010 076,	svorka RSA 10 mm2 řadová PE žz, DIN E	ks	2,00	44,20	88,40
34	344202	svorka Legrand 4mm2, šedá	ks	24,00	22,00	528,00
35	344212	svorka Legrand 4mm2, modrá	ks	6,00	24,30	145,80
36	344241	koncová přepážka Legrand 4mm21	ks	2,00	12,20	24,40
37	344241	koncová zarážka Legrand	ks	10,00	38,00	380,00
38	344232	svorka Legrand ze-žl., 4mm2 DIN	ks	2,00	42,00	84,00
39	10.075.154	oko kabelové Cu 120x12	ks	4,00	142,00	568,00
Díl: doprava		mechanizace				
40	01-02	doprava jiného materiálu, konstr. HR, HR, beton, bednění, varné tvarovky apod.	soub	1,00	5 000,00	5 000,00
Díl: 1		Zemní práce				
41	151 10-1101.R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	8,00	120,00	960,00
42	151 10-1111.R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	8,00	32,00	256,00
43	174 10-1101.R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	4,00	115,00	460,00

Poř. číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
44	180 40-0010.RAO Založení trávníku lučního v rovině s dodáním osiva	m2	187,00	14,00	2 618,00
45	133 20-1101.R00 Hloubení šachet v hor,3 do 100 m3, protlak komunikace 2x9m3	m3	4,00	1 210,00	4 840,00
46	175 20-3101.R00 Přisypání těsnící fólie v rovině	m3	19,00	31,00	589,00
47	564 79-1111.R00 Podklad pro zpevněné plochy z kam.drceného 0-63 mm, podklad pro rozvaděč	m3	1,00	950,00	950,00
48	115 10-1201.R00 Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	20,00	95,00	1 900,00
49	119 00-1421.R00 Dočasné zajištění kabelu- do počtu 3 kabelů	m	2,00	258,00	516,00
50	119 00-1421.R00 Dočasné zajištění potrubí, plyn, voda	m	1,00	290,00	290,00
51	162 20-1102.R00 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m, výkopek	m3	247,00	42,00	10 374,00
52	162 30-1101.R00 Vodorovné přemístění hor.1-4 do 500 m, písek	m3	190,00	92,00	17 480,00
53	181 30-0010.RAO Rozprostření ornice v rovině tl. 15 cm	m2	80,00	110,00	8 800,00
54	01-01 mimoslaveništní doprava, přeprava mat. na staveniště	%	7,00	2 420,00	16 940,00
55	131 30-1119.R00 Příplatek za lepivost - hloubení v hor.3-4	m3	251,00	45,00	11 295,00
56	130 00-1101.R00 Příplatek za ztižené hloubení v blízkosti vedení	m3	34,00	650,00	22 100,00
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce					
57	317 35-4111.R00 Bednění věnců kleneb a říms	m2	1,50	520,00	780,00
Díl: 4 Vodorovné konstrukce					
58	289 36-1112.R00 Výztuž ze svař. sítí na plochy drát D 5 mm, rozvaděč u vrtů	m2	1,50	310,00	465,00
59	273 31-3211.R00 Beton základových desek prostý C -17,5, betonování základu rozvaděče,vrty	m3	0,45	1 980,00	891,00
Díl: 5 Komunikace					
60	564 79-1111.R00 Podklad pro zpevněné plochy z kam.drceného 0-63 mm	m3	2,00	1 200,00	2 400,00
Díl: 8 Trubní vedení					
61	899 72-1112.R00 Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	400,00	12,20	4 880,00
62	871 24-1121.R00 Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	390,00	61,50	23 985,00
63	899 73-1113.R00 Vodič signalizační CY 4mm2	m	400,00	18,00	7 200,00
64	871 51-2101.R00 Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky do DN 150	ks	72,00	241,00	17 352,00
65	871 52-1101.R00 Montáž plast. potrubí svařov.na tupo do DN 150 mm	m	72,00	95,00	6 840,00
Díl: 97 Prorážení otvorů					
66	970 05-1018.R00 Vrtání jádrové do ŽB d 14-18 mm, upevnění konstrukce držáku potrubí	m	0,50	1 720,00	860,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot					
67	998 27-6101.R00 Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1,50	850,00	1 275,00
Díl: 722 Vnitřní vodovod					
68	722 29-0234.R00 Proplach a dezinfekce vodovod. potrubí DN 80	m	390,00	30,50	11 895,00
Díl: M21 Elektromontáže					
69	210 22-0001.R00 Vedení uzemňovací FeZn do 120 mm2	m	50,00	55,10	2 755,00
70	210 19-0051.R00 Montáž rozvaděče skříň.,1 pole dělených do 200kg	ks	2,00	2 210,00	4 420,00
71	210 19-2574.R00 Svorkovnice řadová pro vodič do 16 mm2	ks	10,00	35,30	353,00
72	21019-2572.R00 Svorkovnice řadová pro vodič do 6 mm2	ks	32,00	24,00	768,00
73	212 19-0001.R00 Osazení kabelové vývodky P 13,5	ks	4,00	142,50	570,00
74	5281 montáž spojky AYKY 4x16	ks	1,00	1 150,00	1 150,00
75	210 10-0102.R00 Ukončení drátů a lan Cu, Al -1 žila do 50 mm2	ks	8,00	92,00	736,00
76	210 10-0262.R00 Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 12x4 mm2	ks	2,00	332,00	664,00
77	210 10-0252.R00 Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	ks	2,00	230,00	460,00
78	210 22-0003.R00 Vedení uzemňovací na povrchu Cu do 50 mrn2	m	6,00	92,60	555,60
79	210 80-0550.R00 Vodič H07V-U (CY) 25 mm2 uložený pevně	m	10,00	45,00	450,00
80	222 26-1634.R00 Hmoždinka HM12 ve zdi pál.cihel/str.tvrd.kamene	ks	50,00	22,00	1 100,00
81	222 26-0373.R00 Samostatný objekt rozvaděč, výkop a usazení rozvaděče	ks	2,00	2 020,00	4 040,00
82	222 26-0103.R00 Acidur 4 vývody - na předem příprav. úchyty	kus	2,00	210,00	420,00
83	222 06-0771.R00 Kabel plastový do kabelovodu, AYKY4x16mm,NYY 12x2,5,HDPE 10mm,CYKY 5J1,5;2,5	m	760,00	58,00	44 080,00
84	900 - .R23 HZS elektromontér v tarifní třídě 6, zapojení rozvaděče, přezkoušení funkčnosti	h	16,00	492,00	7 872,00
Díl: M46 Zemní práce při montážích					
85	460 30-0002.R00 Záhrn rýh strojem ve volném terénu	m3	247,00	168,00	41 496,00
86	460 11-0001.R00 Sonda pro vyhledání kabelů - výkop	kus	4,00	650,00	2 600,00
87	460 42-0022.RT3 Zřízení kabel. lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 20 cm	m	380,00	44,00	16 720,00

Poř.	číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
88	460 62-0013.R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	190,00	43,00	8 170,00
89	460 11-0101.R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához	kus	4,00	115,00	460,00
90	460 20-0314.RT1	Výkop kabelové rýhy 60/130 cm hor.4, strojní výkop rýhy	m	126,00	344,00	43 344,00
91	460 20-0313.R00	Výkop kabelové rýhy 50/130 cm hor.3	m	253,00	198,00	50 094,00
92	3	zajištění prostoru pracoviště značením,zábranou, najem, dovoz, odvoz, rozmístění dopravního označení	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
93	460 08-0002.RT1	Betonový základ do bednění, uložení betonu do dřevěného bednění	m3	0,45	3 250,00	1 462,50
94	175 10-1101.R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, pískování	m3	38,00	362,00	13 756,00
95	900 - .R23	HZS kopáč v tarifní třídě 6, pomocné výkopové práce v ceníku neuvedené	h	20,00	450,00	9 000,00
96	230 19-1010.R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 75x3,0mm	m	380,00	52,20	19 836,00
97	460 12-0061.RT1	Odvoz zeminy, odvoz zeminy včetně naložení	m3	24,00	270,00	6 480,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Oprava vodovodního připojení vrtu Olešnice - Hvozdečko

část: Elektroinstalace- výzbroj a ovládání vrtu Hvozdečko

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: MATERIÁL					
1	Rozvaděč WST 1208300 vč.mont.desky a hl.vyp.	ks	1,00	14 220,00	14 220,00
2	Rozvaděč WSM 6060300 vč.mont.desky, stříška,hl.vyp.	ks	2,00	9 180,00	18 360,00
3	H7-G-TA4-V univ.multikanálová monit.jednotka, GSM	ks	1,00	29 900,00	29 900,00
4	M4016-V-CS3 řídicí jednotka pro ČS, GSM	ks	1,00	23 520,00	23 520,00
5	Frekv.přenos PWM 132 4P	ks	1,00	6 050,00	6 050,00
6	Frekv.přenos PWM 132 8Vs	ks	1,00	6 200,00	6 200,00
7	Měřicí převodník AD4ETHI, 12V, 4-20mA	ks	4,00	6 150,00	24 600,00
8	držák na DIN 35mm - montovaný	ks	4,00	350,00	1 400,00
9	Path kabel nekřížený 1m	ks	6,00	35,00	210,00
10	I/O modul QUIDO ETH 30/3	ks	1,00	6 200,00	6 200,00
11	Držák na DIN pro QUIDO 30/3	ks	1,00	320,00	320,00
12	Proces.indikátor DT 4220 RL2 IP PS	ks	2,00	4 055,00	8 110,00
13	Pasivní analogový výstup pro převodník DT 4220	ks	4,00	480,00	1 920,00
14	Limitní relé pro převodník DT 4220	ks	4,00	520,00	2 080,00
15	Měřicí trafo proudu MG900220, 40/5A	ks	3,00	695,00	2 085,00
16	Převodník FM-1D/K	ks	2,00	11 150,00	22 300,00
17	Modul DV2 - 6 x relé, RS-485	ks	1,00	4 920,00	4 920,00
18	Modul DMAV422/DIN, RS.485, 2 x 4-20mA	ks	4,00	2 860,00	11 440,00
19	Rozdělovač opto signálu OPTO-R-12, 12V	ks	4,00	890,00	3 560,00
20	Síťový filtr SF230	ks	1,00	920,00	920,00
21	Spínaný zdroj DR-60-12, 12V DC, 4,5A na lištu DIN	ks	1,00	1 010,00	1 010,00
22	Spínaný zdroj DR-30-24, 24V DC, 2,5A na lištu DIN	ks	1,00	950,00	950,00
23	Svodič přepětí FLP-12,5 V/3	ks	2,00	3 010,00	6 020,00
24	Snímač HRI A4/D1	ks	2,00	1 200,00	2 400,00
25	Relé SCHRACK PT570T30, 230V AC, LED	ks	6,00	215,00	1 290,00
26	Stykač LC1D18P7, 230V AC, 7,5kW	ks	2,00	510,00	1 020,00
27	Tepelné relé Mbs25 (10-16A)	ks	2,00	860,00	1 720,00
28	Kontakt pomocný ZP-IHK	ks	6,00	220,00	1 320,00
29	Napětové relé MRG3P	ks	2,00	1 120,00	2 240,00
30	Hlavice signálky M22-L-R rudá, IP67	ks	3,00	72,00	216,00
31	Hlavice signálky M22-L-G zelená, IP67	ks	3,00	72,00	216,00
32	Hlavice signálky M22-L-Y žlutá, IP67	ks	3,00	72,00	216,00
33	Hlavice tlačítka prosvětli. M22-DL-W bílá bez aretace	ks	3,00	129,00	387,00
34	Spínací jednotka M22-K10	ks	3,00	52,00	156,00
35	Adaptér M22-A	ks	3,00	25,00	75,00
36	Dioda LED M22-LED230-W bílá	ks	6,00	170,00	1 020,00
	MATERIÁL celkem				208 571,00
Díl: MONTÁŽ					
37	Kompletní montáž el.výzbroje ovládání a řízení vrtu	kompl	1,00	51 000,00	51 000,00
	MONTÁŽ celkem				51 000,00

