

Opatření na horní Opavě, příprava akce v období 2013-2016

Termínová a cenová specifikace dle Dodatku č.3

Termínová a cenová specifikace je příkládána jako příloha č.2 Smlouvy o dílo a je její nedílnou součástí.

číselný kód	POPIS ČINNOSTI	Poznámka	Termín dokončení	Cena
				bez DPH
				v Kč
Předpokládaný termín zahájení prací - 1.zář 2015				
Geodetické práce				
M.701.05.05	Zaměření území pro pravobřežní přeložku VN v zátopě		23.10.2015	
M.01.011	Doměření území pro DUR - do 20 ha		do 30.11.2016	
	Jednotková cena geodetického zaměření na plochu o výměře 1 ha	v Kč/ha	*	
Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum				
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Celek A		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Projektová dokumentace šachet		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Šachta 314		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Šachta 315		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Šachta 316		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Šachta 317		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Šachta 318		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Šachta 319		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Celek B		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Celek C		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Celek D		29.8.2016	
G.01.011.1	průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz, Celek E		29.8.2016	
G.01.011.2	průzkumné práce 01.011 VDNH - Zátoka, 1. část		30.11.2015	
G.01.011.2	průzkumné práce 01.011 VDNH - Zátoka, 2. část		10.6.2016	
G.01.011.3	průzkumné práce 01.011 VDNH - Obslužné komunikace a obtok		16.1.2016	
G.01.011.4	průzkumné práce 01.011 VDNH - Provozní středisko		30.11.2015	
G.01.012	průzkumné práce 01.012 Ochrana obce NH		16.1.2016	
G.01.112.1	Pasportizace studní v obci Nové Heřminovy		30.11.2015	
G.01.112.2	Monitoring studní v obci Nové Heřminovy		28.7.2017	
G.01.020	průzkumné práce 01.020 Levobřežní silnice, 1. část		30.11.2015	
G.01.020	průzkumné práce 01.020 Levobřežní silnice, 2. část		10.6.2016	
G.701.05.05	IGP - pravobřežní přeložka VN v zátopě		15.12.2015	
G.104.02	průzkumné práce pro kanalizaci N. Heřminovy		25.11.2015	
G.07.02	průzkumné práce pro levobřežní kanalizaci (N. Heřminovy - Zátor)		30.11.2015	
DUR				
P.01.011	DUR 01.011 VD Nové Heřminovy - koncept		30.11.2016	
P.01.011	DUR 01.011 VD Nové Heřminovy - čistopis		28.7.2017	
P.01.011.11	DUR Klimatologická stanice pro VD Nové Heřminovy		30.11.2015	
P.01.011.21	DSP a DPS Klimatologická stanice pro VD Nové Heřminovy		13.5.2016	
P.01.012	DUR 01.012 Ochrana území obce NH		23.9.2016	
P.01.020	DUR 01.020 LB silnice		29.7.2016	
P.701.05.05	DUR pravobřežní přeložka vedení VN v zátopě		27.4.2017	
P.07.02	DUR kanalizace N. Heřminovy - Zátor		29.7.2016	
Studie				
S.09	Aktualizace vodohodpodářského řešení nádrže		30.11.2015	
S.09.1	Aktualizace/ověření hydrologických podkladů		30.10.2015	
S.10	Studie obtokového ramene		22.3.2016	
S.11	Migrační studie		8.2.2016	
S.12	Funkční a technická studie objektů VDNH		22.1.2016	
S.13	Architektonická studie objektů VDNH		30.6.2016	
S.14	Hluková studie pro ochranu rozvojových zón Čaková a Zátor		23.11.2015	
S.15	Koncepce ochrany nemovité kulturní památky č. 31513/8-2700		22.3.2016	

Modelové výzkumy		
H.01.01	modelový (hydraulický) výzkum funkčních objektů VD NH	22.2.2017
H.01.03	modelový (hydraulický) výzkum prostoru pro ukládání splavenin	22.3.2016

Činnosti spojené s posuzováním vlivů na životní prostředí		
E.701.05.051	Oznámení záměru - Pravobřežní přeložka vedení VN v zátopě	29.8.2016
E.701.05.052	Dokumentace pro posuzování vlivů na ŽP - Pravobřežní přeložka vedení VN v zátopě	30.11.2016

Biologická hodnocení k DUR		
E.01.011	Biologické hodnocení pro stavbu 01.011 Vodní dílo Nové Heřminovy	29.7.2016
E.01.012	Biologické hodnocení pro stavbu 01.012 Opatření pro ochranu obce NH	29.7.2016
E.01.020	Biologické hodnocení pro stavbu 01.020 Levobřežní silnice	29.7.2016
E.07.02	Biologické hodnocení pro stavbu Kanalizace Nové Heřminovy - Zátor	29.7.2016

Koordinační a konzultační činnost		
B.04	Koordinační a konzultační činnost - celková hodnota (do 1500 hod.)	do 28.7.2017
	Koordinační a konzultační činnost - hodinová sazba	v Kč/hod *

Strukturální analýzy, modely a výpočty stability		
R.01.02.1	Strukturální analýzy podloží, hráze, souvisejících objektů - 1. fáze	31.10.2016
R.01.02.2	Strukturální analýzy podloží, hráze, souvisejících objektů - 2. fáze	28.7.2017
R.01.03.1	Stabilitní výpočty údolních svahů, geotechnické analýzy - 1. fáze	31.10.2016
R.01.03.2	Stabilitní výpočty údolních svahů, geotechnické analýzy - 2. fáze	28.7.2017

Celkem		
---------------	--	--

* ... tyto činnosti nejsou započítávány do celkové ceny

V Ostravě dne

V Brně dne

za objednatele

za zhotovitele

.....
Ing. Jiří Pagáč
generální ředitel

.....
Ing. Pavel Kutálek
generální ředitel

G.01.011.1 Průzkumné práce 01.011 VDNH - Hráz

Rekapitulace cen G.01.011 po jednotlivých celcích

Označení celku	Cena celkem (Kč)
I. fáze IGP - celek A: Výběr přehradního profilu	
II. fáze IGP - Projektová dokumentace šachet	
II. fáze IGP - Šachta 314	
II. fáze IGP - Šachta 315	
II. fáze IGP - Šachta 316	
II. fáze IGP - Šachta 317	
II. fáze IGP - Šachta 318	
II. fáze IGP - Šachta 319	
II. fáze IGP - celek B: Práce v Průzkumných šachtách	
II. fáze IGP - celek C: Injekční pokus	
II. fáze IGP - celek D: MVE, spodní výpusti	
II. fáze IGP - celek E: Individuální vrty, ostatní práce	
Cena celkem G.01.011.1	

I. fáze IGP - celek A: Výběr přehradního profilu

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
a)	Vrtné a související práce				
	PF2-údolí				
1	Vrt povrchový, 76 mm, sklon 40 st., nad 50 m, hor. III	bm	192		
2	Příplatek za výnos jádra	bm	192		
3	Příplatek za šikmost, do 48 st.	bm	192		
4	Rozšíření vrtu, 132 mm	bm	55		
5	Osazení PVC pažnice DN75, závit, zálivka vrtu jílocementem	bm	55		
	PF1_Levý břeh				
6	Vrt povrchový, 76 mm, sklon 40 st., do 50 m, hor. III	bm	173		
7	Příplatek za výnos jádra	bm	173		
8	Příplatek za šikmost, do 48 st.	bm	173		
9	Rozšíření vrtu, 132 mm	bm	173		
10	Osazení PVC pažnice DN75, závit, zálivka vrtu jílocementem	bm	173		
	PF_3 Pravý břeh				
11	Vrt povrchový, 76 mm, sklon 40 st., do 50 m, hor. III	bm	266,5		
12	Příplatek za výnos jádra	bm	266,5		
13	Příplatek za šikmost, do 48 st.	bm	171		
14	Rozšíření vrtu, 132 mm	bm	280		
15	Osazení PVC pažnice DN75, závit, zálivka vrtu jílocementem	bm	280		
b)	Geofyzikální práce				
16	Karotáž vrtů, komplex metod	ks	3		
17	Prohlídka vrtů TV sondou, orientovaný záznam	ks	3		
18	Presiometrické zkoušky ve vrtech	ks	9		
c)	Ostatní práce				
19	Analýza a zpracování archívních podkladů	kpl	1		
20	Doprava strojů a zařízení	kpl	1		
21	Geodetické práce	kpl	1,33		
22	Dokumentace jádrových vrtů	bm	631,5		
23	Sled a řízení terénních prací, včetně nákladů na dopravu, ubyt.	hod.	295		
24	Zařízení staveniště	kpl	1		
25	Přípravné práce (zajištění přístupových komunikací, přívod el.en, atd.	kpl	1		
Celkem Kč bez DPH:					

II. fáze IGP - Projektová dokumentace šachet

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
1	Zpracování projektové dokumentace	kpl	1	125 000,00	125 000,00
Celkem Kč bez DPH:					125 000,00

II. fáze IGP - Šachta 314

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
	Ša314, hloubka 8.0 m, rozměry 3x3 m				
1	Vyhloubení a zajištění šachty	kpl	1	615 000,00	615 000,00
Celkem Kč bez DPH:					615 000,00

II. fáze IGP - Šachta 315

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
	Ša315, hloubka 9.0 m, rozměry 3x3 m				
1	Vyhloubení a zajištění šachty	kpl	1	720 000,00	720 000,00
Celkem Kč bez DPH:					720 000,00

II. fáze IGP - Šachta 316

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
	Ša316, hloubka 7.5 m, spouštěná studna DN3000				
1	Vyhloubení a zajištění šachty	kpl	1	700 000,00	700 000,00
Celkem Kč bez DPH:					700 000,00

II. fáze IGP - Šachta 317

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
	Ša317, hloubka 8.0 m, spouštěná studna DN3000				
1	Vyhloubení a zajištění šachty	kpl	1	770 000,00	770 000,00
Celkem Kč bez DPH:					770 000,00

II. fáze IGP - Šachta 318

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
	Ša318, hloubka 8.0 m, rozměry 3x3 m				
1	Vyhloubení a zajištění šachty	kpl	1	615 000,00	615 000,00
Celkem Kč bez DPH:					615 000,00

II. fáze IGP - Šachta 319

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
	Ša319, hloubka 8.0 m, rozměry 3x3 m				
1	Vyhloubení a zajištění šachty	kpl	1	615 000,00	615 000,00
Celkem Kč bez DPH:					615 000,00

II. fáze IGP - celek B: Práce v Průzkumných šachtách

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
a)	Likvidace šachet				
	Odstranění zajišťovacího pažení a hutněný zához šachet 314 - 319	kpl	6	15 000,00	90 000,00
b)	Vrtné práce				
14	Vrt podzemí, 76 mm, sklon 4 st., do 50 m, hor. III	bm	192	1 980,00	380 160,00
15	Vrt podzemí, 76 mm, sklon do 90st., do 25 m, hor. III	bm	30	1 980,00	59 400,00
16	Příplatek za šikmost, do 90 st.	bm	30	190,00	5 700,00
17	Příplatek za výnos jádra, podzemí	bm	222	290,00	64 380,00
18	Dokumentace jádrových vrtů	bm	222	105,00	23 310,00
19	Likvidace vrtu - zálivka jílocementem	bm	45	150,00	6 750,00
c)	Vodní tlakové zkoušky				
20	Vodní tlakové zkoušky vysokotlaké do 2.0 MPa, sestupné	hod	117	850,00	99 450,00
21	Vodní tlakové zkoušky nízkotlaké do 0.6 MPa, sestupné	hod	58	745,00	43 210,00
22	Příplatek VTZ, podzemí	hod	175	110,00	19 250,00
d)	Polní zkoušky				
23	Presiometrické zkoušky ve vrtech	ks	18	22 830,00	410 940,00
24	Polní zkoušky (provedení, vyhodnocení)	ks	12	248 300,00	2 979 600,00
e)	Geofyzikální práce				
25	Seismická tomografie mezi vrty, provedení, vyhodnocení	ks	12	29 500,00	354 000,00
26	Inklinometrie vrtů	ks	13	6 600,00	85 800,00
f)	Ostatní práce				
27	Sled a řízení terénních prací, včetně nákladů na dopravu, ubytování	hod.	500,00	550,00	275 000,00
28	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl.	1	300 000,00	300 000,00
Celkem Kč bez DPH:					5 196 950,00

II. fáze IGP- celek C: Injekční pokus

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
a)	Vrtné práce, vodní tlakové zkoušky, injektáž				
1	Vrt povrchový, 76 mm, sklon 4 st., do 50 m, hor. III	bm	242	1 980,00	479 160,00
2	Příplatek za výnos jádra	bm	242	290,00	70 180,00
3	Převrtávky	bm	102	250,00	25 500,00
4	Inklinometrické zaměření vrtů	ks	4	6 000,00	24 000,00
5	Dokumentace jádrových vrtů	bm	242	105,00	25 410,00
6	Vodní tlakové zkoušky vysokotlaké do 2.0 MPa, sestupné	hod	120	850,00	102 000,00
7	Vodní tlakové zkoušky nízkotlaké do 0.6 MPa, sestupné	hod	55	745,00	40 975,00
8	Pokusná injektáž nízkotlaká do 0.6 MPa, sestupná, aktivovaná směs	hod	15	980,00	14 700,00
9	Pokusná injektáž vysokotlaká do 2 MPa, sestupná, aktivovaná směs	hod	30	1 050,00	31 500,00
10	Pokusná injektáž nízkotlaká do 0.6 MPa, vzestupná, aktivovaná směs	hod	15	910,00	13 650,00
11	Pokusná injektáž vysokotlaká do 2 MPa, vzestupná, aktivovaná směs	hod	30	1 010,00	30 300,00
12	Spotřeba sušiny	t	3	3 200,00	9 600,00
13	Sled a řízení terénních prací, včetně nákladů na dopravu, ubytování	hod	250	550,00	137 500,00
14	Přípravné práce (zajištění přístupových komunikací, přívod el.en, atd.	kpl.	1	20 000,00	20 000,00
15	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl.	1	150 000,00	150 000,00
Celkem Kč bez DPH:					1 174 475,00

II. fáze IGP - celek D: MVE, spodní výpusti

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
1	Vrt povrchový, 76 mm, šikmý 35 st., do 25 m, hor. III	bm	45	1 980,00	89 100,00
2	Příplatek za výnos jádra	bm	45	290,00	13 050,00
3	Příplatek za šikmost, do 48 st.	bm	45	190,00	8 550,00
4	Likvidace vrtu - zálivka jílocementem	bm	45	150,00	6 750,00
5	Dokumentace jádrových vrtů	bm	45	105,00	4 725,00
6	Presiometrické zkoušky	ks	2	22 830,00	45 660,00
7	Sled a řízení terénních prací, včetně nákladů na dopravu, ubytování	hod	56	550,00	30 800,00
8	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl.	1	40 105,00	40 105,00
Celkem Kč bez DPH:					238 740,00

II. fáze IGP - celek E: Individuální vrty, ostatní práce

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
a)	Vrtné práce				
1	Vrt povrchový, 76 mm, sklon 4 st., do 50 m, hor. III	bm	40	1 980,00	79 200,00
2	Vrt povrchový, 76 mm, sklon 40 st., do 50 m, hor. III	bm	76	1 980,00	150 480,00
3	Vrt podzemí, 76 mm, sklon do 90 st., do 50 m, hor. III	bm	100	1 980,00	198 000,00
4	Příplatek za šikmost, do 48 st.	bm	76	190,00	14 440,00
5	Příplatek za šikmost, do 90 st.	bm	100	190,00	19 000,00
6	Příplatek za výnos jádra	bm	216	290,00	62 640,00
7	Likvidace vrtu - zálivka jílocementem	bm	216	150,00	32 400,00
8	Dokumentace jádrových vrtů	bm	216	105,00	22 680,00
b)	Vodní tlakové zkoušky				
9	Vodní tlakové zkoušky vysokotlaké do 2.0 MPa, sestupné	hod	19	850,00	16 150,00
10	Vodní tlakové zkoušky nízkotlaké do 0.6 MPa, sestupné	hod	10	745,00	7 450,00
c)	Terénní měření a zkoušky				
11	Presiometrické zkoušky ve vrtech	ks	2	22 830,00	45 660,00
12	Karotáž vrtů, komplex metod	ks	1	50 000,00	50 000,00
13	Prohlídka vrtů TV sondou, orientovaný záznam	ks	1	35 000,00	35 000,00
14	Laboratorní zkoušky zemin, základní rozbor, odběr, doprava	ks	6	4 800,00	28 800,00
15	Laboratorní zkoušky zemin, viz textová část projektu	ks	20	16 000,00	320 000,00
16	Technologické zkoušky kameniva, odběr vzorků, příprava, zkoušky	ks	6	36 500,00	219 000,00
d)	Ostatní práce				
17	Sled a řízení terénních prací, včetně nákladů na dopravu, ubytování	hod.	250	550,00	137 500,00
18	Geodetické práce, vytýčení, zaměření průzkumných děl	kpl	1	25 000,00	25 000,00
19	Čerpání vody ze šachet během provádění průzkumných prací	hod.	500	35,00	17 500,00
20	Přípravné práce (zajištění přístupových komunikací, přívod el.en, atd.	kpl	1	200 000,00	200 000,00
21	Zařízení staveniště	kpl	1	75 000,00	75 000,00
22	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	1	100 000,00	100 000,00
				Celkem Kč bez DPH:	1 855 900,00

G.01.011.2 Průzkumné práce 01.011 VDNH - Zátopa, 1. část

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
1	Analýza archivních podkladů	kpl	1		
2	Terénní rekognoskace, mapování	kpl	1		
3	*)Provedení strojně kopaných sond	ks	25		
8	Laboratorní zkoušky zemin, základní klasifikační rozbor	ks	5		
11	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	#DIV/0!		
Celkem Kč bez DPH:					

G.01.011.2 Průzkumné práce 01.011 VDNH - Zátopa, 2. část

Pol. č.	Název položky	MJ	Počet MJ		
4	Vrt povrchový, 95 mm, do 25 m, hor. III	bm	70		
5	Příplatek za výnos jádra	bm	70		
6	Likvidace vrtu - zálivka jílocementem	bm	70		
7	Dokumentace jádrových vrtů	bm	70		
9	Stabilitní výpočet	ks	2		
10	Doprava strojů a zařízení	kpl	1		
11	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	#DIV/0!		
Celkem Kč bez DPH:					

*) Položka zahrnuje provedení, provizorní zajištění a zpětný hutněný zához kopaných sond

G.01.011.3 Průzkumné práce 01.011 VDNH - Obslužné komunikace a obtok

Položka č.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
1	Analýza a zpracování archívních podkladů	kpl	1		
	Vrtné práce				
2	Vrt jádrový IG, do 200 mm, pažený, zához, ztížená přístupnost	bm	55		
3	Rezerva na zvýšenou metráž jádrových vrtů (viz. projekt)	bm	60		
4	Doprava strojů a zařízení	kpl	1		
	Kopané sondy				
5	Provedení strojně kopaných sond, hutněný zához	ks	18		
6	Doprava strojů a zařízení	km	90		
	Laboratorní zkoušky *)				
7	Laboratorní zkoušky zemin, základní klasifikační rozbor	ks	8		
8	Laboratorní zkoušky zemi, klasifikační rozbor pro silniční stavby,	ks	4		
9	Laboratorní zkoušky neporušený vzorek, smyková pevnost	ks	4		
	Ostatní práce				
10	Geodetické práce	kpl	1		
11	**)Sled a řízení terénních prací	hod.	64		
12	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	1		
Celkem Kč bez DPH:					0,00

*) Cena zahrnuje odběr, dopravu a provedení

**) Cena včetně nákladů na dopravu a ubytování

G.01.011.4 Průzkumné práce 01.011 VDNH - Provozní středisko

Položka č.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
1	Analýza a zpracování archívních podkladů	kpt.	1		
2	Provedení strojně kopaných sond *)	ks	4		
3	Doprava strojů a zařízení	km	90		
4	Laboratorní zkoušky zemin, základní klasifikační rozbor	ks	2		
4	Laboratorní zkoušky vody	ks	1		
5	Geodetické práce	kpl	1		
6	Sled a řízení terénních prací	hod.	8		
7	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	1		
Celkem Kč bez DPH:					0,00

*) Položka zahrnuje provedení, provizorní zajištění a zpětný hutněný zához kopaných sond

G.01.012 Průzkumné práce 01.012 Ochrana obce NH

Položka č.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jed. cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
1	Analýza a zpracování archivních podkladů	kpl	1		
	Geofyzikální měření				
2	Dipolové elektromagnetické profilování	bm	3040		
3	Odporová tomografie	bm	1420		
4	Gravimetrie	bm	100		
5	Doprava	kpl	1		
6	Vyhodnocení	kpl	1		
	Vrtné práce				
7	Vrt jádrový IG, do 132 mm, hl. 2 m	bm	40		
8	Vrt jádrový IG, do 200 mm, hl. 6 m, pažený	bm	84		
9	Vrt jádrový IG, do 200 mm, hl. 10 m, pažený	bm	40		
10	Doprava strojů a zařízení	kpl	1		
	Laboratorní zkoušky *)				
11	Laboratorní zkoušky zemin, neporušený vzorek, smyková pevnost	ks	8		
12	Laboratorní zkoušky zemin, neporušený vzorek, stlačitelnost	ks	4		
13	Laboratorní zkoušky zemin, poloporušený vzorek, podíl organických látek	ks	10		
14	Laboratorní zkoušky zemin, porušený vzorek, základní rozbor	ks	10		
15	Laboratorní zkoušky zemin, technologický vzorek, Proctor-Standard	ks	5		
16	Laboratorní zkoušky vody (základní rozbor, agresivita)	ks	3		
	Ostatní práce				
17	Geodetické práce	kpl	1		
18	Sled a řízení terénních prací, včetně nákladů na dopravu, ubytování	hod.	80		
19	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	1		
Celkem Kč bez DPH:					

*) Cena zahrnuje odběr, dopravu a provedení

G.01.020 Průzkumné práce 01.020 Levobřežní silnice, 1. část

Položka č.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jed. cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
1	Analýza a zpracování archivních podkladů	kpl	1		
	Kopané sondy				
2	Provedení strojně kopaných sond, hutněný zához	ks	4		
3	Doprava strojů a zařízení	km	90		
9	Doprava strojů a zařízení	kpl	0,5		
	*) Laboratorní zkoušky				
10	Laboratorní zkoušky zemin, specifikace viz projekt	ks	2		
12	Laboratorní zkoušky vody	ks	1		
	Ostatní práce				
13	Geodetické práce	kpl	1		
14	**Sled a řízení terénních prací	hod.	#DIV/0!		
15	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	#DIV/0!		
Celkem Kč bez DPH:					

G.01.020 Průzkumné práce 01.020 Levobřežní silnice, 2. část

Položka č.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jed. cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
	Vrtné práce				
4	Vrt povrchový, 76 mm, sklon 4 st., do 50 m, hor. III	bm	36		
5	Vrt povrchový, 76 mm, sklon 4 st., do 25 m, hor. III	bm	10		
6	Příplatek za výnos jádra	bm	46		
7	Převrtávka	bm	5		
8	Likvidace vrtů cementovou zálivkou	bm	36		
9	Doprava strojů a zařízení	kpl	0,5		
	*) Laboratorní zkoušky				
11	Laboratorní zkoušky hornin, specifikace viz projekt	ks	2		
	Vodní tlakové zkoušky				
	Vodní tlaková zkouška, nízkotlaká, sestupná	hod.	12		
	Ostatní práce				
14	**Sled a řízení terénních prací	hod.	#DIV/0!		
15	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	#DIV/0!		
Celkem Kč bez DPH:					

*) Cena zahrnuje odběr, dopravu a provedení

**Sled a řízení terénních prací

G.701.05.05 IGP Pravobřežní přeložka VN v zátopě

Položka č.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
1	Analýza a zpracování archívních podkladů	kpl	1		
	Vrtné práce				
2	Vrt jádrový IG, do 200 mm, hl. 8 m, pažený	bm	72		
3	Doprava strojů a zařízení	kpl	1		
4	Rezerva na terénní úpravy v místech provedení vrtů	ks	4		
	Laboratorní zkoušky *)				
5	Laboratorní zkoušky zemin, porušený vzorek	ks	8		
6	Laboratorní zkoušky zemin, poloporušený vzorek	ks	8		
7	Laboratorní zkoušky vody (základní rozbor, agresivita)	ks	2		
	Ostatní práce				
9	Geodetické práce	kpl	1		
10	**) Sled a řízení terénních prací	hod.	24		
11	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	1		
Celkem Kč bez DPH:					

*) Cena zahrnuje odběr, dopravu a provedení

**) Cena včetně nákladů na dopravu a ubytování

G.104.02 Průzkumné práce pro kanalizaci N. Heřminovy

Položka č.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
1	Analýza a zpracování archívních podkladů	kpl	1		
	Vrtné práce				
2	Vrt jádrový IG, do 132 mm, hl. 2 m	bm	12		
3	Vrt jádrový IG, do 200 mm, hl. 6 m, pažený	bm	43		
4	Doprava strojů a zařízení	kpl	1		
	Laboratorní zkoušky *)				
5	Laboratorní zkoušky zemin, porušený vzorek	ks	3		
6	Laboratorní zkoušky vody (základní rozbor, agresivita)	ks	2		
	Čerpací zkouška				
7	Vystrojení vrtu J55, pažnice PVC DN150, perforovaná	bm	7		
8	Čerpací zkouška zkrácená	kpl	1		
	Ostatní práce				
9	Geodetické práce	kpl	1		
10	**) Sled a řízení terénních prací	hod.	24		
11	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	1		
Celkem Kč bez DPH:					

*) Cena zahrnuje odběr, dopravu a provedení

**) Cena včetně nákladů na dopravu a ubytování

G.07.02 Průzkumné práce pro levobřežní kanalizaci (N. Heřminovy - Zátor)

Položka č.	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jed. cena (Kč)	Cena celk. (Kč)
1	Analýza a zpracování archívních podkladů	kpl	1		
	Vrtné práce				
2	Vrt jádrový IG, do 200 mm, pažený, zához, oprava vozovky	bm	15		
3	Vrt povrchový, 76 mm, sklon 4 st., do 25 m, hor. III	bm	0		
4	Příplatek za výnos jádra	bm	0		
5	Doprava strojů a zařízení	kpl	0,6		
	Kopané sondy				
6	Provedení strojně kopaných sond, hutněný zához	ks	12		
7	Doprava strojů a zařízení	km	90		
	Laboratorní zkoušky *)				
8	Laboratorní zkoušky zemin, základní klasifikační rozbor	ks	6		
9	Laboratorní zkoušky zemi, klasifikační rozbor pro silniční stavby	ks	1		
10	Laboratorní zkoušky hornin, specifikace viz. projekt	ks	0		
11	Laboratorní zkoušky vody (základní rozbor, agresivita)	ks	3		
	Ostatní práce				
12	Geodetické práce	kpl	1		
13	**) Sled a řízení terénních prací	hod.	32		
14	Zpracování závěrečné zprávy, reprodukce	kpl	0,9		
Celkem Kč bez DPH:					

*) Cena zahrnuje odběr, dopravu a provedení