



**ROP
STŘEDNÍ
ČECHY**



**INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
SPOLUFINANCOVÁNO EVROPSKOU
UNÍ Z EVROPSKÉHO FONDU PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO

uzavřená ve smyslu § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Název díla: Modletice - rekonstrukce komunikace, vybudování kanalizace pro její odvodnění

Smluvní strany

1. OBJEDNATEL:	
Obec Modletice	
Modletice 6, 251 01 Modletice	
IČ: 00640158	
Osoby oprávněné k jednání:	
Ve věcech smluvních	Ing. Jiří Aron, tel.: 323 637 187, 725 021 855
	e-mail: jiri.aron@modletice.cz
	Starosta
Ve věcech technických	Ing. Jiří Aron, tel: 323 637 187, 725 021 855
	e-mail: jiri.aron@modletice.cz
	Autorský dozor: Ing. Aleš Tuček, tel: 775 337 879, e-mail: tucek@kting.cz
	Technický dozor Ing. Tomáš Kaplan, tel: 777 605 045, e-mail: kaplan@kting.cz Ing. Pavel Švestka, tel: 603 254 590, e-mail: pavelšvestka@volny.cz Jiří Rodr, tel: 775 731 091, e-mail: jiri.rodr@sgs.com
Adresa pro doručování pošty	Modletice 6, 251 01 Modletice

(dále jen "objednatel") na straně jedné

2. ZHOTOVITEL:	
Obchodní firma:	FK Bau a.s.
Sídlo:	Františka Diviše 386, 104 00 Praha - Uhřetěves
Zastoupená:	Ing. Michal Fousek
IČ:	265 03 468
DIČ:	CZ 265 03 468
Zápis v obchodním rejstříku:	U Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7482
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
Číslo účtu:	174673790/0300
Osoby oprávněné k jednání:	
	Ing. Michal Fousek
	tel.: 602 690 258 e-mail: fousek@fkbau.cz
	Filip Jiroušek
	tel.: 773 690 023 e-mail: jirousek@fkbau.cz
Adresa pro doručování pošty	Františka Diviše 386, 104 00 Praha - Uhřetěves

(dále jen "zhotovitel") na straně druhé



**ROP
STŘEDNÍ
ČECHY**



**INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
SPOLUFINANCOVÁNO EVROPSKOU
UNÍ Z EVROPSKÉHO FONDU PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

Článek I. Vícepráce

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje k provedení změn a víceprací. Věcný rozsah změn a víceprací včetně odůvodnění a ocenění je přílohou č. 1 - 4 dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo.
- 1.2. Smluvní cena díla po provedení víceprací činí:
- | | |
|----------------------|------------------|
| Cena díla bez DPH | 10.397.256,-- Kč |
| Cena díla včetně DPH | 12.580.680,-- Kč |

Článek II. Čas plnění

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje dokončit dílo včetně víceprací nejpozději do 31.01.2015.

Článek III Závěrečná ustanovení

- 3.1. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají nezměněna.
- 3.2. Platnost a účinnost tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo nastává dnem jeho oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatek č. 1 je vyhotoven v čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po dvou stejnopisech.
- 3.3. Součástí tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 - Věcný rozsah víceprací - položkový rozpočet
 - Příloha č. 2 - Doplnění technické zprávy - změna č. 1
 - Příloha č. 3 - Krycí list - položkový rozpočet změn a víceprací
 - Příloha č. 4 - Projektová dokumentace dokumentující změnu č. 1

V Modleticích dne: 28.11.2014

V Modleticích dne: 28.11.2014

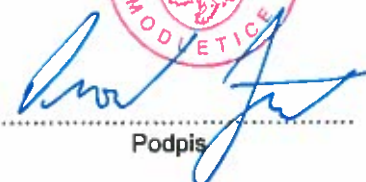
Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Jiří Aron

Ing. Michal Fousek

starosta



Podpis


FKBau, a.s.
Františka Čižka 386
104 00 Praha 10 - Uhřetěves
ICO: 26503408
zapsána: Obchodní soud v Praze
oddělení vložka 7482
Podpis



**ROP
STŘEDNÍ
ČECHY**



**INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
SPOLUFINANCOVÁNO EVROPSKOU
UNÍ Z EVROPSKÉHO FONDU PRO
REGIONÁLNÍ ROZVOJ**

Příloha č. 1

Popis vyvolaných víceprací

1. Na základě provedených zatěžovacích statických zkoušek únosnosti pláně na úseku A, které prokázali nedostatečnou únosnost pláně investor v souladu s doporučením projektanta, a geotechnické kanceláře rozhodl o provedení dodatečného zvýšení únosnosti pláně. Úprava pláně bude provedena v souladu s návrhem projektanta stavby uvedené v příložené Technické zprávě – změna č.1.
2. V úseku křížení tras A a A 1 bylo zjištěno uložení některých inženýrských sítí v nevyhovující hloubce. Vzhledem k finanční náročnosti na případné přeložky projektant po dohodě s investorem navrhl provedení úpravy projektu zvýšením křižovatky o 10 cm nad projektovanou nivelitu. Tento prvek bude mít zároveň pozitivní vliv na zvýšení bezpečnosti provozu v úseku křižovatky.
3. Na konci komunikace A bylo zjištěno po odstranění betonových panelů a výkopových pracích na komunikaci vyvěrání vod – pramen. Tento pramen je nutno odvést mimo těleso komunikace, z tohoto důvodu je navržena Drenáž RAUPLÉN – PE – DN100 do rýhy, vysypané štěrkem a obalené filtrační geotextilií, viz. Technická zpráva – změna č. 1.
4. Na úseku komunikace A1 bylo během zemních prací zjištěno uložení telefonních kabelů firmy O2 v nedostatečné hloubce. Na základě požadavků firmy O2 byla provedena překládka kabelů včetně položení nové kabelové chráničky pro případ vzniku poruchy kabelu v tomto úseku. Chránička umožní případnou opravu kabelu bez zásahu do komunikace.
5. Během rekonstrukce komunikace na úseku B investor rozhodl o výměně stávajícího silničního obrubníku v délce 160 m z důvodu sjednocení obrubníků na celém úseku rekonstruované komunikace.
6. V úseku komunikace A byly s ohledem na plánovaný rozvoj lokality v místech budoucího připojení nových komunikací zřízeny 2 kusy odboček na řadu dešťové kanalizace a na vodovodním řadu.
7. Položkový rozpočet stavby příložený k SoD obsahuje na objektu 2, dešťová kanalizace A, díl 8, položka č. 28 oceněné uliční vpusti za celkovou cenu 41 050,- Kč bez DPH. Cena této položky je zahrnuta v ceně dílu č. 8, ovšem její cena je chybně přenesena do celkové rekapitulace stavebních dílů a do krycího listu rozpočtu. Chyba v krycím listu rozpočtu byla opravena započtením ceny uvedené položky.

Příloha č. 2

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Doplnění technické zprávy

Modletice - rekonstrukce komunikace, rekonstrukce dešťové kanalizace
pro její odvodnění

Změna č.1

Příloha č. **A**

Vypracoval: Daniel Kadavý

Stupeň: DPS (DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY)

a. Identifikační údaje

Název akce: **Modletice - rekonstrukce komunikace, vybudování
dešťové kanalizace pro její odvodnění**

Stavební objekt: **KOMUNIKACE**

Stavebník/objednatel:
Obec Modletice
Modletice 6, 251 01

Generální projektant KT ING s.r.o.
Podivný mlýn 2131/11
Praha 9-Libeň 190 00
Ing. Aleš Tuček, +420 775 337 879, tucek@kting.cz
Ing. Tomáš Kaplan, +420 777 605 045, kaplan@kting.cz

Projektant SO Komunikace
Daniel Kadavý
Měník 118, 503 64 Měník
AT pro dopravní stavby specializace nekolejová doprava
ČKAIT 0601694
tel: 602 773 045, e mail: info@pdskadavy.cz

Místo stavby: Modletice u Dobřejovic (627 682), okres Praha-východ

Druh a účel stavby: Modernizace-rekonstrukce komunikace včetně odvodnění

b. Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Záměrem objednatele je rekonstrukce stávající komunikace úsek „A“ se zklidněným režimem D1 obytná zóna a rekonstrukce úsek „B“ u Obecního domu a mateřské školy v intravilánu obce Modletice.

Stávající komunikace je v nevyhovujícím stavu s různorodým krytem (silniční panely, asfaltobeton), s nedostatečným odvodněním povrchových dešťových vod. Kryt je lokálně poškozen po výstavbě inženýrských sítí.

Navržena je celková rekonstrukce z důvodu sjednocení krytu se zvýšením únosnosti komunikace pro zlepšení plynulosti a bezpečnosti motorové dopravy a pohybu pěších po rekonstruovaných komunikacích. Rekonstrukce bude mít pozitivní vliv na plynulost a bezpečnost dopravy na těchto komunikacích.

Změna č. 1

1. Pro zajištění bezpečnosti a plynulosti dopravy v rámci zklidnění dopravy v obytné zóně úseku trasy A v místě stykového křížení s trasou A1, je po dohodě s investorem navrženo řešení úpravy zvýšením křižovatky o 10cm nad projektovanou niveletu. Nájezd na zvýšenou křižovatku bude proveden rampami ve sklonu max.10,0%.
Před nájezdovými rampami jsou umístěny uliční vpusti tak, aby byl zajištěn odvod dešťových vod z komunikace.
Zpomalovací polštáře nebudou realizovány.

Navržené konstrukce

Zvýšená křižovatka

dlažba z vibrolisovaného betonu (200x165x80)		
barva přírodní	80 mm	ČSN 736131-1
(var. Beton asfaltový ACO 8 CH	40 mm)	
drť 4/8	40 mm	ČSN 736131-1
(var. Beton asfaltový ACL 22 S	80 mm)	
kamenivo zp. cementem KSCI	120 mm	ČSN 736125
šterkodrt ŠD	200 mm	ČSN 736126
zhutněná pláň podloží	440 mm	Edef ₂ min. = 45MPa

2. Na konci komunikace A bylo zjištěno po odstranění betonových panelů a výkopových pracích na komunikaci kanalizaci vyvěrání vod – pramen. Tento pramen je nutno odvést mimo těleso komunikace, z tohoto důvodu je navržena Drenáž RAUPLEN – PE – DN100 do rýhy, vysypané šterkem a obalené filtrační geotextilií. Drenáž bude napojena do stávajícího odvodňovacího příkopu.

3. Dne 3. 11. 2014 byly provedeny zatěžovací statické zkoušky únosnosti pláňe na úseku A. Dle vyhodnocení statických zatěžovacích zkoušek bylo na pláni naměřeno Edef₂ = 19,67-22,63MPa. Tyto hodnoty neodpovídají předpokládané min. hodnotě dle PD Edef₂ = 45MPa a po dohodě s geotechnickou kanceláří GEO LuCa Ing.Lumír Caithaml byla navržena úprava pláňe s přidáním 2,5% Dorosolu C50.

Změny dle bodu 1-2 jsou zakresleny v příloze C.a.1 SITUACE

Ostatní není touto změnou dotčeno

Vypracoval: Daniel Kadavý

Rekapitulace stavby včetně víceprací

Datum: 24.11.2014

Stavba : 1216

Modletice - rekonstr. kom., rek. dešť. kan.

Objednatel : Obec Modletice
Modletice 6
251 01 Říčany u Prahy

IČO : 00 640 158
DIČ : CZ 00 640 158

Zhotovitel : KT ING s.r.o.
Podvinný mlýn 2131/11
190 00 Praha 9 - Libeň

IČO : 247 39 464
DIČ : CZ 247 39 464

Zpracovatel : Daniel Kadavý
(obj. 1 - Komunikace) Měník 118
503 64 Měník

Zpracovatel : Ing. Pavel Švestka, Ing. Aleš Tuček, Ing. Tomáš Kaplan
(obj. 2 - Kanalizace)

Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	10 397 256,00
DPH	21 %	2 183 424,00
Cena celkem za stavbu		12 580 680

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
1	1 Komunikace úsek A	5 926 466	0	4 897 906	1 028 560
1	2 Komunikace úsek B	1 494 911	0	1 235 464	259 447
2	1 DEŠŤOVÉ KANALIZACE A	682 157	0	563 766	118 391
2	2 DEŠŤOVÉ KANALIZACE B	565 095	0	467 021	98 074
	Vícepráce				
	1 KOMUNIKACE A	704 652		582 357	122 295
	1 KOMUNIKACE B	20 931		17 298	3 633
	1 DEŠŤOVÉ KANALIZACE A	662 359		547 404	114 955
	2 DEŠŤOVÉ KANALIZACE B	193 815		160 178	33 637
	3 VODOVOD A	1 187 486		981 393	206 093
	VO + internet	71 390		59 000	12 390
	Vícepráce vyvolané				
	Vícepráce Komunikace A	704 251		582 026	122 225
	Vícepráce Komunikace B nové obruby 160 m, liniové žláby	323 748		267 560	56 188
	Vícepráce Kanál A přípojky	23 910		19 760	4 150
	Vícepráce Vodovod A	19 509		16 123	3 386
	Celkem za stavbu	12 580 680	0	10 397 256	2 183 424

FK Bau s.r.o. (4)
František Kříž 386
104 00 Praha 4 - Mětná
IČO: 253 61 282
zapsaná v Okresním úřadě Praha
účetní František Kříž

Stavba :	12-16 Modletice-rekonstrukce komunikace,dešťová kan.	Rozpočet : 1
Objekt :	2 Dešťová kanalizace	DEŠŤOVÁ KANALIZACE A

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	244 838	0	0	0	0
8 Trubní vedení	176 540	0	0	0	0
87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	0	126 026	0	0	0
GELKEM OBJEKT	421 378	126 026	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Individuální mimostaveništní doprava		0,0	547 404	0
Přesun hmot vnitrostaveništní		0,0	547 404	0
Zařízení staveniště		0,0	547 404	0
Území se ztíženými výrobními podmínkami		0,0	547 404	0
GELKEM VRN				0

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	DEŠŤOVÁ KANALIZACE A	JKSO	827.21
Objekt			SKP	
2		Dešťová kanalizace	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
12516		Mědletice-rekonstr. kom., dešťová kan.	Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
HSV celkem	421 378	Individuální mimostaveništní doprava		0
Z PSV celkem	126 026	Přesun hmot vnitrostaveništní		0
R M práce celkem	0	Zařízení staveniště		0
N M dodávky celkem	0	Uzemí se ztíženými výrobními podmínkami		0
ZRN celkem	547 404			
HZS	0			
ZRN+HZS	547 404	Ostatní náklady neuvedené		0
ZRN+ost náklady+HZS	547 404	Ostatní náklady celkem		0

Vypracoval		Zařizovatele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis :
Základ pro DPH	21,0 %		547 404 Kč
DPH	21,0 %		114 955 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			662 359 Kč

Poznámka :

Položkový rozpočet

Stavba :	12-16 Modletice-rekonstr. kom., dešťová kan.	Rozpočet: 1
Objekt :	2 Dešťová kanalizace	DEŠŤOVÁ KANALIZACE A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	jednotková hmotnost	celková hmotnost
Díl: 1								
1	132201211R00	Zemní práce Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3, strojné	m3	136,45	250,00	34 112,50	1,20000	163,74
2	132301211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3, strojné	m3	136,35	280,00	38 178,00	1,20000	163,62
3	151101103R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 6m	m2	626,80	5,00	3 134,00	0,00119	0,75
4	151101113R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 6 m	m2	626,80	2,00	1 253,60		
5	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	272,80	65,00	17 732,00	1,20000	327,36
6	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	490,16	45,00	22 057,20	1,20000	588,19
7	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	490,16	45,00	22 057,20	1,20000	588,19
8	100004101R00	Uložení sypaniny vrstva do 60cm	m3	490,16	35,00	17 155,60	1,20000	588,19
9	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	68,71	195,00	13 398,45		
10	174100010RAD	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou dovoz sypaniny ze vzdálenosti 5000 m	m3	204,09	189,00	38 573,01	1,20000	244,91
11	175100020RAC	Obsyp potrubí šterkopiskem_Hutněno dovoz šterkopisku ze vzdálenosti 10 km	m3	64,70	420,00	27 174,00	1,67000	108,05
12	564531111R00	Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 10 cm	m3	13,35	750,00	10 012,50	1,67000	22,29
Celkem za						244 838,06	2 796,28	
1 Zemní práce								
Díl: 8								
Trubní vedení								
15	894118001R00	Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	8,00	850,00	6 800,00	0,03682	0,29
16	899311113R00	Osazení poklopů litinových s rámem do 150 kg	kus	4,00	1 450,00	5 800,00	0,00936	0,04
17	592-24368.A	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	kus	4,00	8 500,00	34 000,00	2,10000	8,40
18	592-24362.A	Skrůž šachetní TBS-Q.1 100/100/12	kus	9,00	1 650,00	14 850,00	1,00000	9,00
19	592-24359.A	Skrůž šachetní TBS-Q.1 100/50/12	kus	3,00	980,00	2 940,00	0,50000	1,50
20	592-24130	Deska přechodová TZK-Q 625/200/90/T	kus	4,00	1 850,00	7 400,00	0,39300	1,57
21	592-24175	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120	kus	5,00	320,00	1 600,00	0,03900	0,19
22	592-24177	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	9,00	380,00	3 420,00	0,06800	0,61
23	592-24176	Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120	kus	9,00	420,00	3 780,00	0,05100	0,46
24	552-43442	Poklop na vstupní šachtu 600 D 400 vz. DIN prov. A	kus	4,00	2 950,00	11 800,00	0,19600	0,78
25	899511111R00	Stupadla do šachet litinová osazovaná při zdění	kus	45,00	350,00	15 750,00	0,00200	0,09
26	894411111R00	Zřízení šachet z dílců, dno B 30, potrubí DN 250	kus	4,00	4 850,00	19 400,00	1,94556	7,78
27	894411020RA0	Vpust' uliční z dílců D 600, s kal.košem, hl.1,0 m	kpl	1,00	7 950,00	7 950,00	0,77926	0,78
28	894411020RAB	Vpust' uliční z dílců D 600, s kal.košem, hl.1,2 m	kpl	5,00	8 210,00	41 050,00	0,80226	4,01
Celkem za						176 540,00	36,62	
8 Trubní vedení								

Položkový rozpočet

Stavba :	12-16 Modletice-rekonstr. kom., dešťová kan.	Rozpočet: 1
Objekt :	2 Dešťová kanalizace	DEŠŤOVÁ KANALIZACE A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Jednotková hmotnost	celková hmotnost
Díl: 87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových						
29	87137111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu	m	4,00	270,00	1 080,00		
30	286-11272.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 315x9,2x5000	m	4,00	420,00	1 680,00	0,01237	0,05
		ztrátové k položce 87137111R00 ve výši 9,3%				156,24		
29	87137111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu	m	113,00	270,00	30 510,00		
31	286-11268.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 250x7,3x5000	m	113,00	368,00	41 584,00	0,00779	0,88
		ztrátové k položce 87137111R00 ve výši 9,3%				3 867,31		
29	87131111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 160 mm	m	35,00	95,00	3 325,00		
32	286-11262.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x5000	m	35,00	170,00	5 950,00	0,00321	0,11
		ztrátové k položce 87131111R00 ve výši 9,3%				553,35		
33	89238111R00	Zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 6909	m	311,00	65,00	20 215,00		
34	892855114R00	Kontrola kanalizace TV kamerou	m	311,00	55,00	17 105,00		
	celkem za	87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				126 025,90		1,99

Cenová kalkulace vícepráce vyvolané

Stavba : Modletice - rekonstrukce komunikace, vybudování kanalizace pro její odvodnění
Objekt : Komunikace A,B; Dešťová kanalizace A,B; Vodovod A
Objednatel : Obec Modletice, Modletice 6, 251 01 Říčany u Prahy
Zhotovitel: FKBau a.s. Františka Diviše 386/29 Praha 10
Vypracoval: Filip Jiroušek
Datum: 24.11.2014

Vícepráce Komunikace A	bez DPH 582 026,27 Kč
Vícepráce Komunikace B nové obruby 160 m, liniové žlaby	267 560,00 Kč
Vícepráce Kanál A přípojky	19 759,87 Kč
Vícepráce Vodovod A	16 122,81 Kč

Cena bez DPH	885 468,95 Kč
DPH 21 %	185 948,48 Kč
Cena s DPH	1 071 417,42 Kč

Potvrzení objednatele:

FKBau, a.s. (4)
Františka Diviše 386/29
104 00 Říčany u Prahy
IČO: 251 22 111
Zapsáno: 10.11.2014
Právní zástupce: Filip Jiroušek

VÍCEPRÁCE - VYVOLANÉ

Stavba : Objekt :	12-16 Modletice-rekonstr. kom., dešťová kan. Předělání vjezdů, vrstva KSC,	Rozpočet KOMUNIKACE A
----------------------	---	--------------------------

Pr	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ URS 100%	cena / MJ URS 70%	celkem URS 70%	odkaz ve SO
Díl:	5	Komunikace						
STABILIZACE KOMUNIKACE	13	K 567122111R00	Podklad z kameniva zpev. cementem KZC 1 tl.12 cm	m2	350,00	240,00	84 000,00	
		K 132202102	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudrzných horninách tl. 3	m3	199,00	812,00	568,40	113 111,60
		K 122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tl. 3 za lepvost	m3	199,00	19,00	13,30	2 646,70
		K 162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tl. 1 až 4	m3	398,00	260,00	182,00	72 436,00
		K 167101102	Nakládání výkopku z hornin tl. 1 až 4 přes 100 m3	m3	398,00	50,40	35,28	14 041,44
		K 171101104	Uložení sypání z hornin soudrzných do násypů zhutněných do 102 % PS	m3	199,00	69,00	48,30	9 611,70
		K 171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	39,34	110,00	77,00	3 029,10
		K 174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	210,00	73,30	51,31	10 775,10
		M 583441700	šterkodrt frakce 0-32 amfibolit	m3	24,00	350,00	245,00	5 880,00
		K 561051121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy (Road Mix) tl. do 350 mm plochy do 5000 m2	m2	3 500,00	48,10	33,67	117 845,00
	M 585910620	pojivo hydraulické pro stabilizaci Dorosol C 50	t	56,77	2 900,00	2 030,00	115 241,09	
							523 417,73	
DRENÁŽNÍ POTRUBÍ		132202102	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudrzných horninách tl. 3	m3	19,96	812,00	568,40	11 345,26
		132202109	Příplatek za lepvost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tl. 3	m3	6,48	145,00	101,50	657,72
		162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tl. 1 až 4	m3	12,96	260,00	182,00	2 358,72
		171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	22,68	110,00	77,00	1 746,36
		211971110	Zřízení opláštění žeber nebo tratí geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1	m2	64,80	18,20	12,74	825,55
		693110350	geotextilie GEOJUTEX šíře role 5,2 m, délka role 100 bm, PPT 30 175 g/m2	m2	74,52	27,00	18,90	1 408,43
		212752212	Tratě z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	18,00	139,00	97,30	1 751,40
		214500411	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 šterkopiskem v do 1300 mm	m	18,00	163,00	114,10	2 053,80
							22 147,24	
PŘELOŽENÍ TELEFONÍHO KABELU		132202102	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudrzných horninách tl. 3	m3	7,20	812,00	568,40	4 092,48
		132202109	Příplatek za lepvost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tl. 3	m3	3,60	145,00	101,50	365,40
		162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tl. 1 až 4	m3	7,20	260,00	182,00	1 310,40
		171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	12,60	110,00	77,00	970,20
		174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	3,60	73,30	51,31	184,72
		583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	17,76	245,00	171,50	3 045,84
		451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	1,20	718,00	502,60	603,12
								10 572,16
KABELOVÉ CHRÁNIČKY		132202102	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudrzných horninách tl. 3	m3	21,60	812,00	568,40	12 277,44
		132202109	Příplatek za lepvost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tl. 3	m3	10,80	145,00	101,50	1 096,20
		174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	21,60	73,30	51,31	1 108,30
		286139860	trubka ochranná PEHD 110 x 4,2 mm	m	12,00	148,00	103,60	1 243,20
		286139720	trubka ochranná PEHD 225 x 8,6 mm	m	24,00	605,00	423,50	10 164,00
								25 889,14
	Celkem ze	5 Komunikace					582 026,27	

VÍCEPRÁCE - VYVOLANÉ

Stavba :	12-16 Modletice-rekonstr. kom., dešťová kan.
Objekt :	1 2 Komunikace-úsek B- nová obruba 160 m a předláždění chodníku + liniové žlaby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113 10-6231.R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	80,00	60,00	4 800,00
2	113 20-2111.R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	160,00	120,00	19 200,00
	Celkem za	1 Zemní práce				24 000,00
Díl: 5		Komunikace				
3	596 21-5021.R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm předláždění stávajícího chodníku	m2	80,00	180,00	14 400,00
4	564 83-1111.R00	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 10 cm	m2	80,00	148,00	11 840,00
5	597 10-1030.RAA	Liniové odvodňovací žlaby DN 100 D400	m	28,00	1 650,00	46 200,00
	Celkem za	5 Komunikace				72 440,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
5	917 13-1111.RT4	Osazení lež.obrub.kamen. bez opěr, lože z C12/15 včetně kamen. obrubníku OP 5 20 x 20	m	160,00	990,00	158 400,00
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				158 400,00
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				
6	979083116	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 5000 m	t	48,00	45,00	2 160,00
7	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	48,00	220,00	10 560,00
	Celkem za	D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				12 720,00

267 560,00

VÍCEPRÁCE - VYVOLANÉ

Stavba :	12-16 Modletice-rekonstr. kom., dešťová kan.	Rozpočet: 1
Objekt :	2 Dešťová kanalizace přípojky	DEŠŤOVÁ KANALIZACE A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3, strojně	m3	11,00	250,00	2 750,00
2	132301211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3, strojně	m3	11,00	280,00	3 080,00
3	151101103R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 6m	m2	46,00	5,00	230,00
4	151101113R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 6 m	m2	46,00	2,00	92,00
5	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	22,00	65,00	1 430,00
6	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	7,33	45,00	329,85
7	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	7,33	45,00	329,85
8	100004101R00	Uložení sypaniny vrstva do 60cm	m3	7,33	35,00	256,55
9	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	7,33	195,00	1 429,35
10	174100010RAD	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou dovoz sypaniny ze vzdálenosti 5000 m	m3	14,66	189,00	2 770,74
11	175100020RAC	Obsyp potrubí štěrkopískem_Hutněno dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km	m3	5,80	420,00	2 436,00
12	564531111R00	Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 10 cm	m3	1,30	750,00	975,00
Celkem za		1 Zemní práce				16 109,34
Díl: 87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				
29	871311111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 160 mm	m	13,00	95,00	1 235,00
32	286-11262.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x5000	m	13,00	170,00	2 210,00
		ztrátne k položce 871311111R00 ve výši 9,3%				205,53
Celkem za		87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				3 650,53
Celkem						19 760

VÍCEPRÁCE - VYVOLANÉ

Stavba :		12-16 Modletice-rekonstr. kom., dešťová kan.		Rozpočet: 1	
Objekt :		3 Vodovod		VODOVOD A	
Číslo položky	Název položky	Mj	množství	cena/Mj	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce					
1	132201211R00 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor 3 do 100 m3, strojné	m3	4,80	100,00	480,00
2	132301211R00 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor 4 do 100 m3, strojné	m3	4,80	140,00	672,00
3	151101103R00 Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 6m	m2	24,30	5,00	121,50
4	151101113R00 Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 6 m	m2	24,30	1,00	24,30
5	161101103R00 Svislé přemístění výkopku z hor 1-4 do 6,0 m	m3	9,59	65,00	623,35
6	162601102R00 Vodorovné přemístění výkopku z hor 1-4 do 5000 m	m3	9,59	65,00	623,35
7	167101101R00 Nakládání výkopku z hor 1-4 v množství do 100 m3	m3	9,59	45,00	431,55
8	100004101R00 Uložení sypaniny vrstva do 60cm	m3	9,59	35,00	335,65
9	199000002R00 Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	2,27	195,00	442,65
10	174100010RAD Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou dovoz sypaniny ze vzdálenosti 5000 m	m3	6,71	189,00	1 268,19
11	175100020RAC Obsyp potrubí štěrkooplskem_Hutného dovoz štěrkooplsku ze vzdálenosti 10 km	m3	2,28	420,00	957,60
12	564531111R00 Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 10 cm	m3	0,60	750,00	450,00
Celkem za 1: Zemní práce					8 430,14
Díl: 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových					
13	871171121R00 Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm	m	6,00	35,00	210,00
14	286-131110 A Trubka vodovodní PE100 PN16 SDR 11 6 m, 100 m, 40 x 3,7 mm	m	6,00	32,00	192,00
	ztratné k položce 871171121R00 ve výši 9,3%				17,86
15	871251121R00 Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	6,00	90,00	540,00
16	286-131160 A Trubka vodovodní PE100 PN16 SDR 11 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 10,0 mm	m	6,00	195,00	1 170,00
17	ztratné k položce 871251121R00 ve výši 9,3%				108,81
18	KOLENO DLOUHÉ 45°, PE 100, D 110, SDR 11	ks		538,00	
19	KOLENO DLOUHÉ 30°, PE 100, D 110, SDR 11	ks		540,00	
20	OBLOUK 22°, PE 100, D 110, SDR 11	ks		420,00	
21	OBLOUK do 10°, PE 100, D 110, SDR 11 (atyp)	ks		368,00	
22	Lemový nákrutek PE 100, D 110, SDR 11	ks		175,00	
23	PŘEVLEČNÁ (otočná) příruba DN 100	ks		260,00	
24	ZASLEPOVACÍ příruba DN 100	ks		240,00	
25	857701102RT1 Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 100	ks		170,00	
26	552-58534 A Tvar. hrdl. s přír. odb. Duktus MMA DN100/ 80 EWS VP	ks		980,00	
27	857701104RT1 Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 150	ks		420,00	
28	Tvar. hrdl. s přír. odb. Duktus MMA DN150/ 100 EWS VP	ks		2 450,00	
28	Speciální příruba HAWLE, DN 150/160PVC, č. 0400	ks		2 450,00	
29	877355121R00 Výřez a montáž tvarovky z plastu na potrubí DN 200	ks		5 500,00	
30	891261221R00 Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100	ks		240,00	
31	422-23693 A Šoupátko IKO PLUS typ 101 PN 10 DN 100, mosaz	ks		3 450,00	
32	230220001R00 Montáž zemní soupravy pro šoupátka, DN 13 6580	ks		150,00	
33	422-91240 A Souprava zemní šoupátková Y 1020 DN 100	ks		920,00	
34	891311221R00 Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 150	ks		380,00	
35	422-24015 A Šoupátko IKO PLUS typ 501 PN 6 DN 150, mosaz	ks		6 450,00	
36	230220001R00 Montáž zemní soupravy pro šoupátka, DN 13 6580	ks		150,00	
37	422-91260 A Souprava zemní šoupátková Y 1020 DN 150	ks		890,00	
38	422-91352 A Poklop litinový Y 4504 - šoupátkový	ks		280,00	
39	LITINA R DN 100/80, PN 10	ks		890,00	
40	LITINA N-kus DN 80	ks	1,00	1 450,00	1 450,00
41	LITINA TP DN 80 (délka dle potřeby)	ks	1,00	1 420,00	1 420,00
42	891247111R00 Montáž hydrantů podzemních DN 80	ks	1,00	520,00	520,00
43	422-91452 A Poklop litinový 522 - hydrantový	ks	1,00	480,00	480,00
44	891249111R00 Montáž navrtávacích pasů do DN 80	ks	1,00	270,00	270,00
45	525004000116 PAS NAVRTÁVACÍ HAKU do DN 40-1"	ks	1,00	2 750,00	2 750,00
46	899722113 Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC 34cm	m	6,00	25,00	150,00
47	230320122R00 Tlaková zkouška	m	6,00	25,00	150,00
48	722290237R00 Proplach a dezinfekce vodovod potrubí DN 100	m	6,00	25,00	150,00
49	210800014R00 Vodič uložený v trubkách CYY 6 mm2	m		14,00	
50	341-41304 A Vodič silový pevně uložení CYY	m	6,00	19,00	114,00
51	Betonový blok	kpl		250,00	
52	Sloupky + orientační tabulky - dle potřeby				
Celkem za 87: Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových					8 692,67
Celkem					16 123

