

## Krycí list změny

Výtisk č.

2

Název a evidenční číslo stavby: III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa		Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:	Číslo změny stav-by:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Demolice a sanace objektů Mikropilotová stěna Opěrná zeď úsek 1 Opěrná zeď úsek 6 Geotechnický monitoring		001 / 1 250 / 1 251.1 / 1 251.6 / 1 901 / 1	1
Objednatel:	název: adresa: IČ:	KSÚS Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov 150 00 00066001	
Zastoupený:	název: adresa: IČ:		
Zhotovitel:	název: adresa: IČ:	TANNACO,a.s. Choťánky 38, Poděbrady 290 01 61677272	

## Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby: <b>III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa</b>		Číslo změny stavby:  <b>1</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Demolice a sanace objektů Mikropilotová stěna Opěrná zeď úsek 1 Opěrná zeď úsek 6 Geotechnický monitoring</b>	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:	
	<b>001 / 1 250 / 1 251.1 / 1 251.6 / 1 901 / 1</b>	

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 12.10.2015 (dále jen Smlouva): 626/KSÚS/2015

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel: TANNACO a.s.

Obsah:	Paré č.	Příjemce		
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny SO/PS	1	počet listů A4	1,2	Objednatel
Přehled změn	1	počet listů A4	3	Zhotovitel
Rozpis ocenění změn položek	5	počet listů A4	4	Projektant
Přehled dokladů	1	počet listů A4	5	TDI
Další doklady nezbytné pro popis, řádné zdůvodnění, dokladování a ocenění změn - viz přehled dokladů	117	počet listů A4		

Iniciátor změny:

Zhotovitel: TANNACO a.s.

Popis a zdůvodnění změny včetně kategorie změny:

**SO 001 - Kat. D - Změna VV** oproti RDS z důvodu zvýšeného množství sanačních vrtů pro výplňové začerpávání a zmáhání podzemních prostor, realizované nad plánovaný rámec. Vyvoláno nevhodností geologií a především zastížením podzemních prostor.

**SO 250 - Kat.D - Změna spočívající** v celkovém realizovaném množství začerpávané nízkotlaké zálivkové cementové směsi, které bylo nutno oproti předpokladům do vrtů začerpat tak, aby byl vrt včetně výstroje vyplněn cementovou směsí do RDS požadované úrovně. Další změnou proti plánovaným předpokladům spočívalo v nutném využití vysokotlaké injektáže, kterou bylo potřeba oproti plánovanému rozpočtu využít k dosažení RDS požadovaných parametrů vrtaných prvků. **Kat. A - Změna výkazu výměr** u položky č.22431 oproti RDS z důvodů nevhodnosti materiálu.

**SO 251.1 - Kat.D - Změna spočívá** ve zvýšení realizovaného množství vrtů pro mikropiloty a jejich výstroje včetně zálivkové nízkotlaké a injektážní vysokotlaké směsi, vyvolané změnou projektové dokumentace v průběhu realizace - vyvoláno nutností upravit RDS na hlubíně mikropilotové založení opěrné úhlové zdi. **Kat.A - Výtěžnost stávajícího kamene** a jeho kvalita pro další použití, je vůči plánované RDS minimální.

**SO 251.6 - Kat. A + D - Výtěžnost stávajícího kamene** a jeho kvalita pro další použití, je vůči plánované RDS minimální. **SO**

**901 - Kat.D - Jedná se** o doplňkový geologický průzkum v rozsahu 11 jadrových vrtů. Výnosy z vrtů prováděných pro mikrozápory byly nedostatečně průkazné a nevystihovali dotčené geologické prostředí. Za účelem detailního vyhodnocení byly provedeny jadrové vrty.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
<b>-451 879,88</b>	<b>2 130 304,40</b>	<b>1 678 424,52</b>

## Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Dana Hadačová	datum	15. 04. 2016	podpis	
Funkce zaměstnance TSÚ určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno	Petr Holan	datum	15. 04. 2016	podpis	
Technický náměstek KSUS	jméno	Ing. Božena Chámová	datum	15. 04. 2016	podpis	
TDI	jméno	Ing. Martin Vlk	datum	15. 04. 2016	podpis	

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento Evidenční list změny stavby představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Evidenčním listu změny stavby. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	15. 04. 2016	podpis	
Zhotovitel	jméno	Pavel Machek	datum	15. 04. 2016	podpis	
Změna stavby (ZBV) - krycí list					Číslo paré:	

**ZÁPIS****o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru  
pro změnu stavby (ZBV) č.: 1**

Název stavby: III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa	A,D
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 001, SO 250, SO 251.1, SO 251.6 a SO 901	

Údaje v Kč bez DPH

Cena stavby dle Smlouvy
1 - zadat
25 513 348,78

Poznámka: Cenu všech Méněprací v předchozích změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Méněprací na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

**Cena SO/PS v předchozích změnách:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Méněprací v předchozích změnách na SO/PS	Cena všech Víceprací v předchozích změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	25 513 348,78	0,00

**Číslo změny stavby: 1**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Méněprací na SO/PS	Cena navrhovaných Víceprací na SO/PS	Cena všech Víceprací na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Víceprací na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-451 879,88	2 130 304,40	2 130 304,40	8,35%

**Nová cena SO/PS po této změně:**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Méněprací na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této změně	Rozdíl ceny SO/PS po této změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-451 879,88	27 191 773,30	1 678 424,52	6,58%

**Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis**

15. 04. 2016

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Radovan Dostál souhlasím

Projektant (autorský dozor): Ing. Dana Hadačová souhlasím

Stavební dozor: Ing. Martin Vlk souhlasím

KSÚS SK - vedoucí TSÚ na oblasti Kutná Hora Petr Holan souhlasím

Zaměstnanec KSUS odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Božena Chámová souhlasím

Bc.Zdeněk Dvořák souhlasím

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeský územní úřad, příspěvková organizace  
150 21 Praha 5  
DIČ: CZ00096001



### Rozpis ocenění změn položek - pro změnu stavby (ZBV) číslo : 1

Stavba:

III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu

Objekt:

SO 001 - Demolice a sanace objektů

001.3 Sanace závalu v km 0,240 a 001.4 Sanace podzemního prostoru v km 0,404

Objednatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel:

TANNACO, a.s.

Místo:

Kutná Hora

C.	položka	MJ	množství ve smlouvě	množství ve změně	množství v rozdílu	Cena jednotková	Cena celkem ve smlouvě	měnění práce ve změně	více práce ve změně	Cena ve změně celkem	rozdílný cen celkem	rozdílný cen celkem v %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101	POPLATKY ZA SKLADKU zemina	m3	2,484	2,734	0,250	280,00	695,52	0,00	70,00	765,52	70,00	10,06
4	136738	VÝKOP V ÚZAVŘENÝCH PROSTORÁCH A POD ZÁKLADY TR. I. ODVOZ	m3	2,484	2,734	0,250	1 650,00	4 098,60	0,00	412,50	4 511,10	412,50	10,06
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSTŮPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	2,484	2,734	0,250	17,00	42,23	0,00	4,25	46,48	4,25	10,06
8	26142	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 100MM	m	15,000	20,600	5,600	1 650,00	24 750,00	0,00	9 240,00	33 990,00	9 240,00	37,33
10	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)	m3	2,736	3,486	0,750	2 860,00	7 824,96	0,00	2 145,00	9 969,96	2 145,00	27,41
14	327324	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)z bet. tváříc prolávaných betonem C 25/30	m3	17,250	18,450	1,200	4 980,00	85 905,00	0,00	5 976,00	91 881,00	5 976,00	6,96
15	327365	VÝTLUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBRŽNÍCH Z OCELI 10505	t	0,733	0,788	0,055	22 500,00	16 492,50	0,00	1 237,50	17 730,00	1 237,50	7,50
16	37831.01	VÝPLN Z POPILKOBETONU vyplnění volných prostor popilkobetonem	m3	73,000	91,800	18,800	5 950,00	434 350,00	0,00	111 860,00	546 210,00	111 860,00	25,75
101	14122	Nové položky POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)	t	0,000	0,400	0,400	890,00	0,00	0,00	356,00	356,00	356,00	100,00
102	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	m	0,000	20,000	20,000	297,00	0,00	0,00	5 940,00	5 940,00	5 940,00	100,00
103	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 40MM	m2	0,000	1,000	1,000	227,00	0,00	0,00	227,00	227,00	227,00	100,00
104	574C68	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 60MM	m2	0,000	1,000	1,000	350,00	0,00	0,00	350,00	350,00	350,00	100,00
105	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 60MM	m2	0,000	1,000	1,000	306,00	0,00	0,00	306,00	306,00	306,00	100,00
106	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	m	0,000	4,000	4,000	120,00	0,00	0,00	480,00	480,00	480,00	100,00
		Celkem bez DPH					574 158,61		0,00	138 604,25	712 763,06	138 604,25	0,00
		DPH 21%					120 573,35		0,00	29 106,89	149 680,24	29 106,89	0,00
		Celkem vč. DPH					694 732,16		0,00	167 711,14	862 443,30	167 711,14	0,00

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál

Datum :



Za objednatele :

Datum :



15. 04. 2016

**TANNACO, a.s.**  
dopravní a průmyslové stavby  
Chotánky 38, 290 01 Poděbrady  
IČ: 61677272, DIČ: CZ61677272  
(10)

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje  
Příspěvková organizace  
Zlínčská 1  
IČO: 00816604  
150 21 Mělník  
Dle přílohy 5  
(2)

JC SO 102  
SoD  
JC SO  
291,7 SoD  
JC SO 102  
SoD  
JC SO 102  
SoD  
JC SO 301  
SoD  
JC SO 102  
SoD

## Rozpis ocenění změn položek - pro změnu stavby (ZBV) číslo : 1

Stavba: III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu

Objekt: SO 250 Mikropilotová stěna

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
 Zhotovitel: TANNACO, a.s.  
 Místo: Kutná Hora

Č.	položka	MJ	množství ve smlouvě	množství ve změně	množství v rozdílu	Cena jednotková	Cena celkem ve smlouvě	měněpráce ve změně	vícepráce ve změně	Cena ve změně celkem	rozdílní cen celkem	rozdílní cen celkem v %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	281451 INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	m3	36,615	138,297	101,682	5 600,00	205 044,00	0,00	569 419,20	774 463,20	569 419,20	277,71	
11	22431 PILOTY Z PROST BETONU	m3	56,746	0,000	-56,746	3 220,00	182 722,12	-182 722,12	0,00	0,00	-182 722,12	-100,00	
101	282451 Injektování vysokotlakové z cementové malty na povrchu	m3	0,000	27,565	27,565	15 800,00	0,00	0,00	435 527,00	435 527,00	435 527,00	100,00	
	Celkem bez DPH						387 766,12	-182 722,12	1 004 946,20	1 209 990,20	822 224,08	0,00	
	DPH 21%						81 430,89	-38 371,65	211 038,70	254 097,94	172 667,06		
	Celkem vč. DPH						469 197,01	-221 093,77	1 215 984,90	1 464 088,14	994 891,14	0,00	

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál

Datum :

*Dostál*

Za objednatele :

Datum :

**AVSP Průjekt s.r.o.**

Projektová a inženýrská činnost  
 14200 Praha 4, Jirčanická 828/31

15.04.2016

**TANNACO, a.s.**  
 dopravní a průmyslové stavby  
 Chotěbřany 38, 290 01 Poděbrady  
 IČ: 61677272, DIČ: CZ61677272

Krajská správa a údržba silnic  
 Středočeský územní úřad  
 Úřadní budova  
 Jirčanická 828/31  
 Praha 4  
*[Signature]*

## Rozpis ocenění změn položek - pro změnu stavby (ZBV) číslo : 1

Stavba: III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu

Objekt: SO 251.1 Opěrná zeď úsek 1

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
 Zhotovitel: TANNACO, a.s.  
 Místo: Kutná Hora

Č.	položka	MJ	množství ve smlouvě	množství ve změně	množství v rozdílu	Cena jednotková	Cena celkem ve smlouvě	měnění ve změně	více práce ve změně	Cena ve změně celkem	rozdílná celkem	rozdílná celkem v %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	227841 MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU vč.dodání a vystrojení ocelovou perforovanou trubkou pr. 108/10 mm ( celková hmotnost rour = 1,21 t )	m	50,000	110,000	60,000	2 535,00	126 750,00	0,00	152 100,00	278 850,00	152 100,00	120,00	
24	26124 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku	m	10,000	46,000	36,000	1 280,00	12 800,00	0,00	46 080,00	58 880,00	46 080,00	360,00	
25	26134 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM vč. odvozu na skládku	m	30,000	42,000	12,000	1 645,00	49 350,00	0,00	19 740,00	69 090,00	19 740,00	40,00	
26	26144 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM vč. odvozu na skládku	m	10,000	22,000	12,000	2 121,00	21 210,00	0,00	25 452,00	46 662,00	25 452,00	120,00	
29	281451 INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE	m3	1,570	4,960	3,390	5 685,00	8 925,45	0,00	19 272,15	28 197,60	19 272,15	215,92	
30	327213.01 obkladová zeď z kamene vč. spárování a kotvení k ž.b úhlové zdi (ocelové kotvy průměr 12 mm, délka 0,8 m, opatřené PKO, četnost 4ks/m2 = 684 ks ) vybraný kámen ze stávající zdi - dovoz z mezideponie ( 30% vybouraného objemu ), očistění + případný nákup a dovoz chybějícího materiálu z lomu	m3	59,640	0,000	-59,640	2 680,00	159 835,20	-159 835,20	0,00	0,00	0,00	-159 835,20	-100,00
101	282451 Nové položky - JC dle OTSKP SPK 2015 Injektování vysokotlaké z cementové malty na povrchu	m3	0,000	3,415	3,415	15 800,00	0,00	0,00	53 957,00	53 957,00	53 957,00	100,00	
102	327213 OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE nákup a dovoz materiálu z lomu	m3	0,000	67,640	67,640	4 770,00	0,00	0,00	322 642,80	322 642,80	322 642,80	100,00	
Celkem bez DPH							378 870,65	-159 835,20	639 243,95	858 279,40	479 408,75	0,00	
DPH 21%							79 562,84	-33 565,39	134 241,23	180 238,67	100 675,84		
Celkem vč. DPH							458 433,49	-193 400,59	773 485,18	1 038 518,07	580 084,59	0,00	

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál

Datum :

Za objednatele :

Datum :

AVZProjekt s.r.o.  
 projektová a inženýrská činnost  
 142 00 Praha 4, Jirčanská 828/31

15.04.2016  
 Krajská správa a údržba silnic  
 Středočeského kraje,  
 příspěvková organizace  
 Zpracovská 1  
 IČO: 00000001  
 190 21 Praha 5  
 DIČ: CZ00000001

**TANNACO, a.s.**  
 doprava a průmyslové stavby  
 Chotánky 38, 290 01 Poděbrady  
 IČ: 61677272, DIČ: CZ61677272  
 (10)

### Rozpis ocenění změn položek - pro změnu stavby (ZBV) číslo : 1

**Stavba:** III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora, odstranění havarijního stavu  
**Objekt:** SO 251.6  
**Objednatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
**Zhotovitel:** TANNACO, a.s.  
**Místo:** Kutná Hora

Č.	položka	MJ	množství ve smlouvě	množství ve změně	množství v rozdílu	Cena jednotková	Cena celkem ve smlouvě	méněpráce ve změně	vícepráce ve změně	Cena ve změně celkem	rozdíli cen celkem	rozdíli cen celkem v %
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	327213.01 OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRĚŽ Z LOM KAMENE obkladová zeď z kamene vč. spárování a kotvení k ž.b úhlové zdi (ocelové kotvy průměr 12 mm, délka 0,8 m, opatřené PKO, četnost 4ks/m2 = 664 ks) vybraný kámen ze stávající zdi - dovoz z mezideponie ( 30% vybouraného objemu ), očištění + případný nákup a dovoz chybějícího materiálu z lomu Nové položky - JC die OTSKP SPK 2015	m3	40,792	0,000	-40,792	2 680,00	109 322,56	-109 322,56	0,00	0,00	-109 322,56	-100,00
101	327213 OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRĚŽ Z LOM KAMENE nákup a dovoz materiálu z lomu	m3	0,000	43,000	43,000	4 770,00	0,00	0,00	205 110,00	205 110,00	205 110,00	100,00
Celkem bez DPH							109 322,56	-109 322,56	205 110,00	205 110,00	95 787,44	0,00
DPH 21%							22 957,74	-22 957,74	43 073,10	43 073,10	20 115,36	
Celkem vč. DPH							132 280,30	-132 280,30	248 183,10	248 183,10	115 902,80	0,00

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál

Datum :

*Dostál*

Za objednatele :

Datum:

**AVSprojekt s.r.o.**  
 Projektová inženýrská činnost  
 142 00 Praha 4, Jirčanská 828/31

13.04.2018

**TANNACO a.s.**  
 dopravní a průmyslové stavby  
 Chotáňky 38, 290 01 Poděbrady  
 IČ: 61677272, DIČ: CZ61677272

Krajská správa a údržba silnic  
 Středočeského kraje  
 Příspěvková organizace  
 Ústecká 160, 280 02 Praha 5  
 IČ: 00000000, DIČ: CZ00000000



**Rozpis ocenění změn položek - pro změnu stavby (ZBV) číslo : 1**

Stavba: III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora, odstranění havarijního stavu

Objekt: SO 901

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
 Zhotovitel: TANNACO, a.s.  
 Místo: Kutná Hora

Č.	položka	Popis	MJ	množství ve smlouvě	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	m	0,000	89,000	89,000	1 600,00	0,00	0,00	0,00	142 400,00	142 400,00	142 400,00	0,00
1 029721 IOSTAT POŽADAVKY - GEOT.MONIT.V.PODZEMÍ - Jádrové vrtý														
Celkem bez DPH											0,00	142 400,00	142 400,00	0,00
DPH 21%											0,00	29 904,00	29 904,00	0,00
Celkem vč. DPH											0,00	172 304,00	172 304,00	0,00

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál  
 Datum :

*Dostál*

Za objednatele :  
 Datum:

15.04.2016

**AVSProjekt s.r.o.**  
 Projektová a inženýrská činnost  
 142 00 Praha 4, Jirčanská 828/31 ①

**TANNACO, a.s.**  
 dopravní a průmyslové stavby  
 Chotáňky 38, 290 01 Poděbrady  
 IČ: 61677272, DIČ: CZ61677272  
 (10)

Krajská správa a údržba silnic  
 Středočeský územní úřad  
 příspěvková organizace  
 Křižkova 11  
 IČO: 00950001  
 250 21 Praha 5  
 250 21 Praha 5  
 00950001

## Přehled dokladů tvořících součást dokumentace změny stavby

Číslo změny stavby:	<b>1</b>
Název a evidenční číslo stavby:	<b>III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa</b>
Číslo a název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	<b>001 - Demolice a sanace objektů 250 - Mikropilotová stěna 251.1 - Opěrná zeď úsek 1 251.6 - Opěrná zeď úsek 6 901 - Geotechnický monitoring</b>

Doklad	Součást dokumentace ZBV (počet A4)	
	ANO	NE - Uloženo
př.7 - Pasport změny	5	
př.8 - Soupis prací po změně	27	
př.9 - SD č.2, č.3 a č.4	6	
př.10 - SD ZBV - list č. 9483356-7	2	
př.11 - Zápis z KDS č.1 - 9	18	
př.12 - Zápis z RAMO č.1 - 6	20	
př.13 - Protokol skut. stavu vybouraného kamene č.33/2016	5	
př.14 - Dokumentace jádrových vrtů 1 - 3 a 1 - 8	14	
př.15 - Protokol skut.provedení jádr. vrtů č.31/2016	3	
př.16 - sumár mikrozápory a kotvy - injektáž (m3)	16	
př.17 - žádost o změnu rozsahu díla	1	
Dokladová část a protokoly šanon č.1		Závěrečná zpráva jakosti
SO 251.1		
SO 250 úsek č.1		
Dokladová část a protokoly šanon č.2		Závěrečná zpráva jakosti
SO 250 úsek č.2 - 9		

<b>PASPORT ZMĚNY V PDPS</b>		Počet příloh:
<b>Stavba:</b> III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa	<b>SO/PS:</b> SO 001 Demolice a sanace objektů	
<b>Název změny:</b> Sanace závalu v km 0,240 a Sanace podzemního prostoru v km 0,404		<b>Kategorie <sup>*)</sup></b> <b>D</b>
<b>Kdo požadoval:</b> (organizace, jméno)	Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j.	
<b>Podrobný technický popis změny/úpravy: pro objekt SO 001</b> Změna výkazu výměr u položek č. 014101, 136738, 17120, 272314, 327324, 327365, 37831.01, 21263, 26142, 14122, 919112, 574A34, 574C68 a 574E56 oproti RDS z důvodu zvýšeného množství sanačních vrtů pro výplňové začerpávání a zmáhání podzemních prostor, realizované nad plánovaný rámec.		
<b>Zdůvodnění změny/úpravy:</b> Vyvoláno nevhodnou geologií a především zastižením podzemních prostor ( při vrtání statických prvků zajištění - viz. zápisy "Stavební deník" a "Zápisy KD a RAMO" ) nad rámec plánovaných předpokladů.		
<b>Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:</b> SO 001 pol.č.: 014101, 136738, 17120, 272314, 327324, 327365, 37831.01, 21263, 26142, 14122, 919112, 574A34, 574C68 a 574E56		
<b>Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:</b>	<b>méněpráce</b>	<b>0,00 bez DPH</b>
	<b>vícepráce</b>	<b>138 604,25 bez DPH</b>
	<b>celkem</b>	<b>138 604,25 bez DPH</b>
<b>Cenové ovlivnění sousedních objektů</b>		
<b>Poznámky:</b>		

\*) kategorie změn

A - změna je ku prospěchu objednatele (OP čl. 13.2)

B - změna vyplývá z odlišné úrovně řešení v PDPS a RDS

C - změna vyplývá z akceptace změn v legislativě (normy, TKP, TP) za účelem zvýšení užitečných parametrů nebo životnosti díla

D - změna, která vyplynula v průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření

PASPORT ZMĚNY V PDPS		Počet příloh:
<b>Stavba:</b> 1 III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa	<b>SO/PS:</b> SO 250 Mikropilotová stěna	
<b>Název změny:</b> Mikropilotová stěna	<b>Kategorie *)</b> A+D	
<b>Kdo požadoval:</b> (organizace, jméno)	Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j.	
<b>Podrobný technický popis změny/úpravy: pro objekt SO 250</b> Změna spočívající v celkovém realizovaném množství začerpávané nízkotlaké zálivkové cementové směsi, které bylo nutno oproti předpokladům do vrtů začerpat tak, aby byl vrt včetně výstroje vyplněn cementovou směsí do RDS požadované úrovně - celková množství viz " <b>Protokol o vrtném prvku</b> " ( mikropilota, mikrozápora, kotva ) a zápisy ve " <b>Stavebním deníku</b> " stavby. Další změnou proti plánovaným předpokladům spočívalo v nutném využití vysokotlaké injektáže, kterou bylo potřeba oproti plánovanému rozpočtu využít k dosažení RDS požadovaných parametrů vrtných prvků - viz " <b>Protokol o vrtném prvku</b> " ( mikropilota, kotva )		
<b>Zdůvodnění změny/úpravy:</b> Důvodem k vyšší spotřebě nízkotlaké injektážní směsi byla nevhodná geologická skladba podloží, a to i včetně vrtnými pracemi zastížených dutin a kaveren - viz " <b>Zápisy KD a RAMO</b> " a dále pak zápisy viz " <b>Stavební deník</b> ". V širším okolí těchto poruch tak docházelo ke značným ztrátám směsi, přičemž ze statických důvodů nebylo možné začerpávání ukončit a oslabit tím kořenové části navržených statických prvků zajišťujících stabilitu sanované komunikace. Dále pak bylo nutné navržené prvky statického zajištění z výše popsanych důvodů a problémům s geologií opakovaně injektovat především pomocí vysokotlaké injektáže a zvýšeného množství cementové injektážní směsi tak, aby byl bezpodmínečně dodržen požadavek RDS na pevnost a únosnost mikropilot, a dále pak především na tahovou odolnost předpínaných kotevních prvků zajišťujících stabilitu krajnice a chodníku u sanované komunikace.		
<b>Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:</b> 281451 - INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU ( vícepráce ) 22431 - PILOTY Z PROSTÉHO BETONU ( méněpráce ) 282451 - INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU ( vícepráce )		
<b>Genový dopad změny/úpravy v rámci objektu:</b>	<b>méněpráce</b>	<b>-182 722,12 bez DPH</b>
	<b>vícepráce</b>	<b>1 004 946,20 bez DPH</b>
	<b>celkem</b>	<b>822 224,08 bez DPH</b>
<b>Genové ovlivnění sousedních objektů</b>		
<b>Poznámky:</b>		

\*) kategorie změn

A - změna je ku prospěchu objednatele (OP čl. 13.2)

B - změna vyplývá z odlišné úrovně řešení v PDPS a RDS

C - změna vyplývá z akceptace změn v legislativě (normy, TKP, TP) za účelem zvýšení užitečných parametrů nebo životnosti díla

D - změna, která vyplynula v průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření

<b>PASPORT ZMĚNY V PDPS</b>		Počet příloh:
<b>Stavba:</b> III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa		<b>SO/PS:</b> SO 251.1 Opěrná zeď úsek 1
<b>Název změny:</b> Opěrná zeď 1 - změna založení a nákup nového kamene pro obklad		<b>Kategorie <sup>*)</sup></b> <b>A+D</b>
<b>Kdo požadoval:</b> (organizace, jméno)	Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j.	
<b>Podrobný technický popis změny/úpravy: pro objekt SO 251.1</b>		
<p>a) Změna spočívá ve zvýšení realizovaného množství vrtů pro mikropiloty a jejich výstroje včetně zálivkové nízkotlaké a injektážní vysokotlaké směsi, vyvolané změnou projektové dokumentace v průběhu realizace - vyvoláno nutností upravit RDS na hlubíně mikropilotové založení opěrné úhlové zdi. Navýšení se týká množství vrtů, ocelové výstroje, množství nízkotlaké a zvýšené spotřeby vysokotlaké injektážní směsi.</p> <p>b) Výtěžnost stávajícího kamene a jeho kvalita pro další použití, je vůči plánované RDS minimální.</p>		
<b>Zdůvodnění změny/úpravy:</b>		
<p>a) Vinou nevhodné geologie a zastižených poruch při vrtání ( viz. zápisy "<b>Stavební deník</b>" ) došlo v průběhu realizace ke změně RDS ( viz. "<b>Zápis z KD a RAMO</b>" ) v oblasti hlubinného založení úhlové zdi, což vedlo k výše uvedenému navýšení počtu - výměr u realizovaných prvků statického založení. Vysokotlaké injektáže bylo potřeba oproti plánovanému rozpočtu využít k dosažení RDS požadovaných parametrů vrtaných prvků - mikropilot, a to především na jejich únosnost viz. "<b>Protokol o vrtaném prvku</b>" ( mikropilotě )</p> <p>b) Stávající kámen pro obklad nové ŽB zdi, je ve velmi špatném stavu a jeho objem není v požadovaném množství dle RDS .</p>		
<b>Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:</b>		
227841 - MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU		
26124 - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200 MM		
26134 - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200 MM		
26144 - VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200 MM		
281451 - INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU		
282451 - INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU		
327213 - OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBREŽ Z LOM.KAMENE - nákup nového		
327213.01 - OBKLAD ZDI Z LOM.KAMENE		
<b>Genový dopad změny/úpravy v rámci objektu:</b>	<b>méněpráce</b>	<b>-159 835,20 bez DPH</b>
	<b>vícepráce</b>	<b>639 243,95 bez DPH</b>
	<b>celkem</b>	<b>479 408,75 bez DPH</b>
<b>Genové ovlivnění sousedních objektů</b>		
<b>Poznámky:</b>		

\*) kategorie změn

A - změna je ku prospěchu objednatele (OP čl. 13.2)

B - změna vyplývá z odlišné úrovně řešení v PDPS a RDS

C - změna vyplývá z akceptace změn v legislativě (normy, TKP, TP) za účelem zvýšení užitečných parametrů nebo životnosti díla

D - změna, která vyplynula v průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření

PASPORT ZMĚNY V PDPS		Počet příloh:
<b>Stavba:</b> III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa	<b>SO/PS:</b> SO 251.6 Opěrná zeď úsek 6	
<b>Název změny:</b> Opěrná zeď 6 - nákup nového kamene pro obklad	<b>Kategorie <sup>*)</sup></b> <b>A+D</b>	
<b>Kdo požadoval:</b> (organizace, jméno)	Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j.	
<b>Podrobný technický popis změny/úpravy: pro objekt SO 251.6</b> Výtěžnost stávajícího kamene a jeho kvalita pro další použití, je vůči plánované RDS minimální.		
<b>Zdůvodnění změny/úpravy:</b> Stávající kámen pro obklad nové ŽB zdi, je ve velmi špatném stavu a jeho objem není v požadovaném množství dle RDS . viz "Zápisy KD a RAMO"		
<b>Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:</b> 327213 - OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBREŽ Z LOM.KAMENE - nákup nového 327213.01 - OBKLAD ZDI Z LOM.KAMENE		
<b>Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:</b>	<b>méněpráce</b>	<b>-109 322,56 bez DPH</b>
	<b>vícepráce</b>	<b>205 110,00 bez DPH</b>
	<b>celkem</b>	<b>95 787,44 bez DPH</b>
<b>Cenové ovlivnění sousedních objektů</b>		
<b>Poznámky:</b>		

\*) kategorie změn

A - změna je ku prospěchu objednatele (OP čl. 13.2)

B - změna vyplývá z odlišné úrovně řešení v PDPS a RDS

C - změna vyplývá z akceptace změn v legislativě (normy, TKP, TP) za účelem zvýšení užitných parametrů nebo životnosti díla

D - změna, která vyplynula v průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření

<b>PASPORT ZMĚNY V PDPS</b>		Počet příloh:	
<b>Stavba:</b> III/3377 ul.Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa		<b>SO/PS:</b> SO 901 Geotechnický monitoring	
<b>Název změny:</b> Geotechnický monitoring - Jádrové vrtý			<b>Kategorie *)</b> <b>D</b>
<b>Kdo požadoval:</b> (organizace, jméno)		Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j.	
<b>Podrobný technický popis změny/úpravy:</b> pro objekt SO 901 Jedná se o doplňkový geologický průzkum v rozsahu 11 jádrových vrtů . 3 ks vrtů byly provedeny na objektu SO 251.1 a 8 ks dle PD ve vytypovaných místech stavby.			
<b>Zdůvodnění změny/úpravy:</b> a) Po odtěžení stávající kamenné zdi u SO 251.1 došlo k neočekávaným poklesům povrchu území. Výnosy z vrtů prováděných pro mikrozápory byly nedostatečně průkazné a nevystihovali dotčené geologické prostředí. Za účelem detailního vyhodnocení byly provedeny jádrové vrtý ( 3 x 5m). Dle výsledků vrtů byl způsob založení řešen odlišně od schválené PDPS a to, hlubinným založením opěrné stěny v tomto úseku. b) Za účelem ověření dalších volných prostor pod vozovkou a chodníkem bylo provedeno 8 ks vrtů, dle PD GTM. viz "Zápisy KD č. 6, 8 a RAMO č.4 a 5" a dokumentace jádrových vrtů			
<b>Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:</b> 029721 - Ostatny požadavky - GTM v podzemí - jádrové vrtý			
<b>cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:</b>			
	méněpráce	0,00	bez DPH
	vícepráce	142 400,00	bez DPH
	<b>celkem</b>	<b>142 400,00</b>	bez DPH
<b>Cenové ovlivnění sousedních objektů</b>			
<b>Poznámky:</b>			

\*) kategorie změn

A - změna je ku prospěchu objednatele (OP čl. 13.2)

B - změna vyplývá z odlišné úrovně řešení v PDPS a RDS

C - změna vyplývá z akceptace změn v legislativě (normy, TKP, TP) za účelem zvýšení užitečných parametrů nebo životnosti díla

D - změna, která vyplynula v průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření



## Rekapitulace soupis prací

ZBV č. 1

Stavba: III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa

Objekt	Popis	Cena celkem	Měněpráce	Vícepráce	Aktuální cena stavby
000	Všeobecné a předběžné položky	1 150 000,00			1 150 000,00
001	Demolice a sanace objektů	875 520,12	0,00	138 604,25	1 014 124,37
102	Provizorní chodník	3 567 723,20			3 567 723,20
110	DIO	480 000,00			480 000,00
250	Mikropilotová stěna	10 455 338,73	182 722,12	1 004 946,20	11 277 562,81
251.1	Opěrná zeď úsek 1	2 247 481,45	159 835,20	639 243,95	2 726 890,20
251.6	Opěrná zeď úsek 6	1 233 861,33	109 322,56	205 110,00	1 329 648,77
300	Ochrana stávajících inženýrských sítí	110 832,75			110 832,75
301	Dešťová kanalizace	688 469,19			688 469,19
302	Rekonstrukce stávající kanalizace dle závěrů z kamer. zk.	75 845,68			75 845,68
351	Přeložka vodovodu	862 058,35			862 058,35
401	Přeložka veřejného osvětlení	1 236 179,68			1 236 179,68
402	Ochrana kabelových sítí	170 038,30			170 038,30
901	Geotechnický monitoring	2 360 000,00	0,00	142 400,00	2 502 400,00
<b>Celkem</b>		<b>25 513 348,78</b>	<b>451 879,88</b>	<b>2 130 304,40</b>	<b>27 191 773,30</b>

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál

Datum :

*Dostál*







## Soupis prací

Stavba : III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1. etapa  
 číslo a název SO: 001 Demolice a sanace objektů

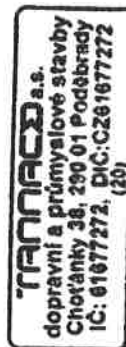
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena bez DPH		Méněpráce		Vícepráce	
					jednotková	celkem	Množství	Cena	Množství	Cena
0		Všeobecná konstrukce a práce								
1	1014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	2,484	280,00	695,52	0,000	0,00	0,250	70,00
2	014102.0	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton (recyklace)	T	39,261	115,00	4 515,02	0,000	0,00	0,000	0,00
		dle pol.č.966158 : 14,703*2,4=35,287 [A] dle pol.č.967158 : 1,656*2,4=3,974 [B] Celkem: A+B=39,261 [C]								
3	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU běžný stavební tříděný odpad - cihly, beton, dřevo	T	90,888	115,00	10 452,12	0,000	0,00	0,000	0,00
		dle pol.č.966148 : 2,52*2,3=5,796 [A] dle pol.č.981238 : 223,440*0,2*1,75=78,204 [B] dle pol.č.988168 : 91,840*0,1*0,750=6,888 [C] Celkem: A+B+C=90,888 [D]								
101	14122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy (recyklace)	T	0,000	890,00	0,00	0,000	0,00	0,400	356,00
0		Všeobecně konstrukce a práce				15 662,66		0,00		426,00
1		Zemní práce								
4	136738	VÝKOP V UZAVŘ PRORACH A POD ZAKLADY TR. I ODVOZ výkop v uzavřeném prostoru ručně, odvoz na skládku objekt Kremnická č.p.51/15 (6,9+3,9+4,4)*0,36*0,3=1,642 [A] objekt č.p.50/1 7,8*0,36*0,3=0,842 [B] Celkem: A+B=2,484 [C]	M3	2,484	1 650,00	4 098,60	0,000	0,00	0,250	412,50
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUŤNĚNÍ na skládku	M3	2,484	17,00	42,23	0,000	0,00	0,250	4,25
		dle pol.č.136738 2,484=2,484 [A]								
6	17481	ZÁSPY JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ záspy po vbourání základech dle pol.č.966158 14,703=14,703 [A]	M3	14,703	605,00	8 895,32	0,000	0,00	0,000	0,00
7	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH plocha pod objekty + přilehlý pozemek : (8,2+4,5+7)*6=118,200 [A]	M2	118,200	13,00	1 536,60	0,000	0,00	0,000	0,00
1		Zemní práce				14 572,75		0,00		416,75
2		Základy								

8	26142	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 100MM vč. odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku objekt č.p.51/15	M	15,000	1 650,00	24 750,00	0,00	0,000	0,00	5,600	9 240,00
		vrty z chodníku pro vyplnění volného prostoru v místě zřícení zdi 3*5=15,000 [A]									
9	263114	VRTY PRO SVORNÍKY A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TR. I D DO 35MM pro kotvení táhla objekt č.p.50/1 2*12*0,45=10,800 [A] pro kotvení táhla objekt č.p.51/15 2*8*0,45=7,200 [B] Celkem: A+B=18,000 [C]	M	18,000	630,00	11 340,00	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10	272314	ZAKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) objekt Křemnická č.p.51/15 (6,9+3,9+4,4)*0,36*0,5=2,736 [A]	M3	2,736	2 860,00	7 824,96	0,00	0,000	0,00	0,750	2 145,00
11	281611,0	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU č.p. 50/15 do vrtů dle pol.č.26142 5=5,000 [A]	M3	5,000	12 850,00	64 250,00	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
12	286542	KOTVY OCEL DELKY DO 6M objekt č.p.50/1 délka 5,5m 12=12,000 [A]ks	KUS	12,000	650,00	7 800,00	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
13	286562	KOTVY OCEL DELKY DO 8M objekt č.p.51/15 délka 7,5m 8=8,000 [A]ks	KUS	8,000	850,00	6 800,00	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
102	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž perforovaná HDPE DN150	m	0,000	297,00	0,00	0,00	0,000	0,00	20,000	5 940,00
2		Zaklady				122 764,96	0,00				17 325,00
3		Svislé konstrukce									
14	327324	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) z bet. tvárnice prolévaných betonem C 25/30 objekt Křemnická č.p.51/15 (6,9+3,9+4,4)*2,5*0,3=11,400 [A] objekt č.p. 50/1 7,8*2,5*0,3=5,850 [B] Celkem: A+B=17,250 [C]	M3	17,250	4 980,00	85 905,00	0,00	0,000	0,00	1,200	5 976,00
15	327365	VYZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 ocel bet pr 12 č.p. 51/15 2*10*(6,9+3,9+4,4)*0,888=269,952 [A] 2*38*2,5*0,888=168,720 [B] č.p. 20/1 2*10*7,8*0,888=138,528 [C] 2*20*2,5*0,888=88,800 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,001*1,1=0,733 [E]	T	0,733	22 500,00	16 492,50	0,00	0,000	0,00	0,055	1 237,50
16	37831,01	VYPLN Z POPÍLKOBETONU vyplnění volných prostor popílkobetonem č.p. 50/1 68=68,000 [A] č.p. 50/15 5=5,000 [B] Celkem: A+B=73,000 [C]	M3	73,000	5 950,00	434 350,00	0,00	0,000	0,00	18,800	111 860,00
5		3,00. Svislé konstrukce				536 747,50	0,00				119 073,50
		Komunikace									

103	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL, 40MM ACO 11+	M2	0,000	227,00	0,00	0,000	0,00	1,000	227,00
104	574C68	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL, 70MM ACL 22+	M2	0,000	350,00	0,00	0,000	0,00	1,000	350,00
105	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL, 60MM ACP 16+	M2	0,000	306,00	0,00	0,000	0,00	1,000	306,00
5,00 Komunikace										883,00
7 Přidružená stavební výroba										0,00
17	711137	IZOLACE BEŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	57,500	89,00	5 117,50	0,000	0,00	0,000	0,00
18	711138	IZOLACE BEŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PRYŽÍ objekt Kremnická č.p.51/15 (6,9+3,9+4,4)*2,5=38,000 [A] objekt č.p. 50/1 7,8*2,5=19,500 [B] Celkem: A+B=57,500 [C]	M2	57,500	350,00	20 125,00	0,000	0,00	0,000	0,00
19	76211.01	STĚNY A PŘÍČKY Z ŘEZIVA dle pol.č.711137 57,5=57,500 [A]	M2	57,500	550,00	31 625,00	0,000	0,00	0,000	0,00
7 Přidružená stavební výroba										56 867,50
9 Ostatní konstrukce a práce										0,00
20	966148	BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVARNIC S ODVOZEM zdvo plotu u skladu : 3*2,2*0,7-1,5*2*0,7=2,520 [A]	M3	2,520	1 860,00	4 687,20	0,000	0,00	0,000	0,00
21	966158	BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM Zaklady sklad (6,2+1,7+1,7+5,85)*0,7*0,6+3,5*1*0,6=8,589 [A] dílna (4,5+2,9)*0,6*0,6=2,664 [B] přístěšek (1+7+3,5)*0,5*0,6=3,450 [C] Celkem: A+B+C=14,703 [D]	M3	14,703	1 650,00	24 259,95	0,000	0,00	0,000	0,00
22	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE BETON S ODVOZEM podlaha pro základ obj. č.p. 51/15 (6,9+3,9+4,4)*0,36*0,2=1,094 [A] podlaha pro základ obj. č.p. 50/1 7,8*0,36*0,2=0,562 [B] Celkem: A+B=1,656 [C]	M3	1,656	2 480,00	4 106,88	0,000	0,00	0,000	0,00
23	981238	DEMOLICE BUDOVOU CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ dle výkresu č. 3 sklad 176,38=176,380 [A] dílna 47,06=47,060 [B] Celkem: A+B=223,440 [C]	M3OP	223,440	318,00	71 053,92	0,000	0,00	0,000	0,00
24	988168	DEMOLICE DROB STAVEB S POD KONST DO 10% DŘEV, ODVOZ přístěšek dle výkresu č. 3 91,84=91,840 [A]	M3OP	91,840	270,00	24 796,80	0,000	0,00	0,000	0,00
106	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	m	0,000	120,00	0,00	0,000	0,00	4,000	480,00
9 Ostatní konstrukce a práce										128 904,75
Celkem										875 620,12
										138 604,25

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál  
Datum :

*Dostál*





## Soupis prací

Stavba : III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa  
 číslo a název SO: 250 Mikropilotová stěna  
 číslo a r 250 Mikropilotová stěna

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena bez DPH		Méněpráce		Vícepráce		
					jednotková	celkem	Množství	Cena	Množství	Cena	
0		Všeobecné konstrukce a práce		7	8	9					
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina na skládku dle pol.č.132738 18,95=18,950 [A] 944,870*3,14*0,1*0,1=29,669 [B] dle pol.č.26114 1311,370*3,14*0,1*0,1=41,177 [C] dle pol.č.26124 156,670*3,14*0,1*0,1=4,919 [D] dle pol.č.26134 457,790*3,14*0,1*0,1=14,375 [E] dle pol.č.26144 517,000*3,14*0,025*0,025=1,015 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=110,105 [G]	M3	110,105	280,00	30 829,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo (recyklace) dle pol.č.113328 57,000*2,1=119,700 [A]	T	119,700	115,00	13 765,50	0,000	0,00	0,000	0,00	
3	014102.01	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton (recyklace) dle pol.č.966158 : 11,058*2,4=26,539 [A]	T	26,539	115,00	3 051,99	0,000	0,00	0,000	0,00	
4	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy (recyklace) dle pol.č.113138 24,320*2,6=63,232 [A]	T	63,232	890,00	56 276,48	0,000	0,00	0,000	0,00	
5	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "zabezpečení provozu chodců - ohrazení, lávky a pod"	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
0		Všeobecné konstrukce a práce				108,923,37			0,00	0,00	
1		Zemní práce									
6	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku vybourání stávající vozovky + chodník - kryt v tl. 40 mm délka dle úseků dle pol.č.11353 380,0*(0,5+0,2)*0,04=10,640 [A]	M3	24,320	1 450,00	35 264,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
7	113328	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku vybourání stávající vozovky + chodník - podklady v tl. 300 mm délka dle úseků dle pol.č.11353 380,0*(0,3+0,2)*0,30=57,000 [A]	M3	57,000	423,00	24 111,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
8	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu na deponii dle dispozic investora	M	379,000	160,00	60 640,00	0,000	0,00	0,000	0,00	

9	132738		M3	18,950	430,00	8 148,50	0,000	0,00	0,000	0,00
<p>délka dle úseků  úsek 1 51,0=51,000 [A]  úsek 2 97,6=97,600 [B]  úsek 3 34,0=34,000 [C]  úsek 4 73,6=73,600 [D]  úsek 5 52,5=52,500 [E]  úsek 6 38,1=38,100 [F]  úsek 7 26,2=26,200 [G]  úsek 9 6,0=6,000 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=379,000 [J]  HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ  na skládku</p>										
10	17120		M3	110,105	17,00	1 871,79	0,000	0,00	0,000	0,00
<p>délka dle úseků  úsek 1 51,0*0,5*0,1=2,550 [A]  úsek 2 97,6*0,5*0,1=4,880 [B]  úsek 3 34,0*0,5*0,1=1,700 [C]  úsek 4 73,6*0,5*0,1=3,680 [D]  úsek 5 52,5*0,5*0,1=2,625 [E]  úsek 6 38,1*0,5*0,1=1,905 [F]  úsek 7 26,2*0,5*0,1=1,310 [G]  úsek 9 6,0*0,5*0,1=0,300 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=18,950 [J]  ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  na skládku</p>										
11	22431		M3	56,746	3 220,00	182 722,12	56,746	182 722,12	0,000	0,00
<p>Základy  PILÓTY Z PROST BETONU  hubený beton  úsek 1 (5,5*4+6,6*22+7,7*8+6,3*20+8,8*28-82*1,5)*3,14*0,1*0,1=16,271 [A]  úsek 2 (6,6*40+7,7*40+8,8*25+8,3*20-125*1,5)*3,14*0,1*0,1=24,194 [B]  úsek 4 (5,5*35+4,0*29-64*1,5)*3,14*0,1*0,1=6,673 [C]  úsek 5 (4,0*52-52*1,5)*3,14*0,1*0,1=4,082 [D]  úsek 6 (5,5*32-32*1,5)*3,14*0,1*0,1=4,019 [E]  úsek 9 (5,5*12-12*1,5)*3,14*0,1*0,1=1,507 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=56,746 [G]  ZAPOROVE PAZENÍ Z KOVU TRVALE  vč. převázky</p>										
12	22594		T	52,153	25 800,00	1 345 547,40	0,000	0,00	0,000	0,00
<p>1 130 035,29</p>										

13	22695	<p>pily HEB 100 m x ks x hmotnost hmotnost 20,4 kg/m</p> <p>úsek 1 (5,5*4+6,6*22+7,7*8+8,3*20+8,8*28)*0,0204=13,080 [A]</p> <p>úsek 2 (6,6*40+7,7*40+8,8*25+8,3*20)*0,0204=19,543 [B]</p> <p>úsek 4 (5,5*35+4,0*29)*0,0204=6,293 [C]</p> <p>úsek 5 (4,0*52)*0,0204=4,243 [D]</p> <p>úsek 6 (5,5*32)*0,0204=3,590 [E]</p> <p>úsek 9 (5,5*12)*0,0204=1,346 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=48,095 [G]</p>	M3	1,000	4 900,00	4 900,00	0,00	0,00	0,00
14	227841	<p>převázka U 200 hmotnost 25,3 kg/m</p> <p>úsek 1 (2*2,2*21+2*1,1)*0,0253=2,393 [H]</p> <p>úsek 6 (2*4,4*6+2*3,5+2*3)*0,0253=1,665 [I]</p> <p>Celkem: H+I=4,058 [J]</p> <p>Celkem: G+J=52,153 [K]</p>	M	513,000	2 500,00	1 282 500,00	0,00	0,00	0,00
15	26114	<p>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)</p> <p>výplň dřevěnými fošnami - případná náhrada za stříkaný beton, vč. odstranění položka jako varianta na pol.č.289325 + 289366 - lokální použití dle zastřešených podmínek</p> <p>MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU</p> <p>vč. dodávky a vystrojení ocelovou perforovanou trubkou pr. 108/10 mm ( celková hmotnost trubek = 11,19 t )</p> <p>dl. x počet</p> <p>úsek 3 (8,8*20+6,0*25)=326,000 [A]</p> <p>úsek 7 (5,5*34)=187,000 [B]</p> <p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 200MM</p> <p>vč. odvozu na skládku</p> <p>úsek 1 10% (5,5*4+6,6*22+7,7*8+8,3*20+8,8*28)*0,1=64,120 [A]</p> <p>úsek 2 30% (6,6*40+7,7*40+8,8*25+8,3*20)*0,3=287,400 [B]</p> <p>úsek 3 30% (8,8*20+6,0*25)*0,3=97,800 [C]</p> <p>úsek 4 30% (5,5*35+4,0*29)*0,3=92,550 [D]</p> <p>úsek 5 70% (4,0*52)*0,7=145,600 [E]</p> <p>úsek 6 60% (5,5*32)*0,6=105,600 [F]</p> <p>úsek 7 60% (5,5*34)*0,6=112,200 [G]</p> <p>úsek 9 60% (5,5*12)*0,6=39,600 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=944,870 [I]</p>	M	944,870	1 650,00	1 559 035,50	0,00	0,00	0,00
16	26124	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM</p> <p>vč. odvozu na skládku</p> <p>úsek 1 60% (5,5*4+6,6*22+7,7*8+8,3*20+8,8*28)*0,6=384,720 [A]</p> <p>úsek 2 60% (6,6*40+7,7*40+8,8*25+8,3*20)*0,6=574,800 [B]</p> <p>úsek 3 60% (8,8*20+6,0*25)*0,6=195,600 [C]</p> <p>úsek 4 30% (5,5*35+4,0*29)*0,3=92,550 [D]</p> <p>úsek 5 10% (4,0*52)*0,1=20,800 [E]</p> <p>úsek 6 10% (5,5*32)*0,1=17,600 [F]</p> <p>úsek 7 10% (5,5*34)*0,1=18,700 [G]</p> <p>úsek 9 10% (5,5*12)*0,1=6,600 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 311,370 [I]</p>	M	1 311,370	1 650,00	2 163 760,50	0,00	0,00	0,00
17	26134	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM</p> <p>vč. odvozu na skládku</p>	M	156,670	1 650,00	258 505,50	0,00	0,00	0,00

18	261415	úsek 1 10% (5,5*4+6,22*7,7*8+8,3*20+8,8*28)*0,1=64,120 [A] úsek 4 30% (5,5*35+4,0*29)*0,3=92,550 [B] Celkem: A+B=156,670 [C] VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. IV D DO 50MM pro kotvy, vč. odvozu na skládku	M	517,000	1 650,00	863 050,00	0,000	0,00	0,000	0,00
dl. kotvy x počet										
19	26144	úsek 1 7,7*18+9,9*12+11,0*14=411,400 [A] úsek 6 6,6*16=105,600 [B] Celkem: A+B=517,000 [C] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM vč. odvozu na skládku	M	457,790	2 100,00	961 359,00	0,000	0,00	0,000	0,00
úsek 1 20% (5,5*4+6,22*7,7*8+8,3*20+8,8*28)*0,2=128,240 [A] úsek 2 10% (6,6*40+7,7*40+8,8*25+8,3*20)*0,1=95,800 [B] úsek 3 10% (8,8*20+6,0*25)*0,1=32,600 [C] úsek 4 10% (5,5*35+4,0*29)*0,1=30,850 [D] úsek 5 20% (4,0*52)*0,2=41,600 [E] úsek 6 30% (5,5*32)*0,3=52,800 [F] úsek 7 30% (5,5*34)*0,3=56,100 [G] úsek 9 30% (5,5*12)*0,3=19,800 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=457,790 [I] ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) bet. C20/25-XC2										
20	272324	dl. úseků x š. x hl. úsek 1 51,0*0,5*1=25,500 [A] úsek 2 97,6*0,5*1=48,800 [B] úsek 3 34,0*0,5*1=17,000 [C] úsek 4 73,6*0,5*1=36,800 [D] úsek 5 52,5*0,5*1=26,250 [E] úsek 6 38,1*0,5*1=19,050 [F] úsek 7 26,2*0,5*1=13,100 [G] úsek 9 6,0*0,5*1=3,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=189,500 [I] VYZTUŽ ZAKLADŮ ZE SVAR SÍTI	M3	189,500	3 450,00	653 775,00	0,000	0,00	0,000	0,00
21	272368	dle úseků dl. x v. x 2 ks x hmotn. úsek 1 51,0*0,9*2*0,00444=0,408 [A] úsek 2 97,6*0,9*2*0,00444=0,780 [B] úsek 3 34,0*0,9*2*0,00444=0,272 [C] úsek 4 73,6*0,9*2*0,00444=0,588 [D] úsek 5 52,5*0,9*2*0,00444=0,420 [E] úsek 6 38,1*0,9*2*0,00444=0,304 [F] úsek 7 26,2*0,9*2*0,00444=0,209 [G] úsek 9 6,0*0,9*2*0,00444=0,048 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=3,029 [I] INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	T	3,029	24 850,00	75 270,65	0,000	0,00	0,000	0,00
22	281451	úsek 1 51,0*0,9*2*0,00444=0,408 [A] úsek 2 97,6*0,9*2*0,00444=0,780 [B] úsek 3 34,0*0,9*2*0,00444=0,272 [C] úsek 4 73,6*0,9*2*0,00444=0,588 [D] úsek 5 52,5*0,9*2*0,00444=0,420 [E] úsek 6 38,1*0,9*2*0,00444=0,304 [F] úsek 7 26,2*0,9*2*0,00444=0,209 [G] úsek 9 6,0*0,9*2*0,00444=0,048 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=3,029 [I] INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	36,615	5 600,00	205 044,00	0,000	0,00	101,682	569 419,20

výplň cement. zálivkou										
23	286543	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS DO 150KN Kotva 2 pramence 15,7 mm / 1770 MPa dl. 6,0 m, kořen 2,0 m, alfa = 40 st., Fk = 150 kN kompletní dodávka vč zainjektování a přesahu o 0,75 m na odstřížení	KUS	16,000	785,00	12 560,00	0,00	0,00	0,00	0,00
úsek 6 16=16,000 [A]										
24	286554	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 7M ÚNOS DO 200KN Kotva 2 pramence 15,7 mm / 1770 MPa dl. 7,0 m, kořen 3,0 m, alfa = 40 st., Fk = 200 kN kompletní dodávka vč zainjektování a přesahu o 0,75 m na odstřížení	KUS	18,000	950,00	17 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
úsek 1 18=18,000 [A]										
25	286574	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 9M ÚNOS DO 200KN Kotva 2 pramence 15,7 mm / 1770 MPa dl. 9,0 m, kořen 4,0 m, alfa = 40 st., Fk = 200 kN kompletní dodávka vč zainjektování a přesahu o 0,75 m na odstřížení	KUS	12,000	1 260,00	15 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
úsek 1 12=12,000 [A]										
26	286583	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 10M ÚNOS DO 150KN Kotva 2 pramence 15,7 mm / 1770 MPa dl. 10,0 m, kořen 4,0 m, alfa = 40 st., Fk = 150 kN kompletní dodávka vč zainjektování a přesahu o 0,75 m na odstřížení	KUS	14,000	1 460,00	20 440,00	0,00	0,00	0,00	0,00
úsek 1 14=14,000 [A]										
27	289325	STRIKANÝ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) plocha x tl. 109,0*0,15=16,350 [A]	M3	16,350	9 850,00	161 047,50	0,00	0,00	0,00	0,00
28	289366	VYTUŽ STRIKANÉHO BETONU Z KARI SIT plocha x hmotn. 109,0*0,00444=0,484 [A]	T	0,484	24 850,00	12 027,40	0,00	0,00	0,00	0,00
101	282451	INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	0,000	15 800,00	0,00	0,00	0,00	27,565	435 527,00
Základy						9 783 764,57	182 722,12			1 004 946,20
<b>5 Komunikace</b>										
29	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,80 kg/m2	M2	190,000	16,00	3 040,00	0,00	0,00	0,00	0,00
oprava stávající vozovky podél vodící zdi 380,0*0,5=190,000 [A]										
30	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E C60 B5 0,35 kg/m2 po vyštěpení	M2	190,000	14,00	2 660,00	0,00	0,00	0,00	0,00
oprava stávající vozovky podél vodící zdi pod ACO 11+										
380,0*0,5=190,000 [A]										
31	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2	190,000	227,00	43 130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
oprava stávající vozovky podél vodící zdi ACO 11+ tl. 40 mm 380,0*0,5=190,000 [A]										
32	574C58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 60MM ACL 22+	M2	228,000	306,00	69 768,00	0,00	0,00	0,00	0,00



oprava sfávající vozovky podél chodníku ACL 22+ tl. 2 x60 mm

5	Komunikace					118.598,00		0,00		0,00
8	Potrubi									
33	87644	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM průchodky DN 250 do betonu zídky pro vrtní pilot do zídky	M	446,000	420,00	187 320,00	0,000	0,00	0,000	0,00
		úsek 1 (4+22+8+20+28)*1=82,000 [A] úsek 2 (40+40+25+20)*1=125,000 [B] úsek 3 (20+25)*1=45,000 [C] úsek 4 (35+29)*1=64,000 [D] úsek 5 52*1=52,000 [E] úsek 6 32*1=32,000 [F] úsek 7 34*1=34,000 [G] úsek 9 12*1=12,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=446,000 [J]								
8	Potrubi					187 320,00		0,00		0,00
9	Ostatní konstrukce a práce									
34	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 50MM pro zřízení prahu - obrusná vrstva ( komunikace + chodník ) 380,0*2+2*1,0=762,000 [A]	M	762,000	80,00	60 960,00	0,000	0,00	0,000	0,00
35	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVKY TL DO 100MM pro zřízení prahu - podkladní vrstva ( komunikace ) 380,0*2*1,0=382,000 [A]	M	382,000	120,00	45 840,00	0,000	0,00	0,000	0,00
36	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM na skládku lože pod obrubníky dle pol.č.11353 : 379,0*0,3*0,1=11,370 [A]	M3	11,370	1 750,00	19 897,50	0,000	0,00	0,000	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce					126.697,50		0,00		0,00
	Celkem					10 455 338,73		182 722,12		1 004 946,20

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál

Datum :



**TRANNACCO a.s.**  
dopravní a průmyslové stavby  
Chotáňky 38, 290 01 Poděbrady  
IČ: 61677272, DIČ: CZ61677272  
(20)



## Soupis prací

Stavba : III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa  
 číslo a název SO: 251.1 Opěrná zeď úsek 1

Poř. č.pól.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena bez DPH		Měněpráce		Vícepráce	
					8 jednotková	9 celkem	Množství	Cena	Množství	Cena
0		Všeobecné konstrukce a práce		7		9				
1	1014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina na skládce dle pol.č.131738 201,130=201,130 [A] dle pol.č.131838 50,283=50,283 [B] dle pol.č.26124 10*3,14*0,1*0,1=0,314 [C] dle pol.č.26134 30*3,14*0,1*0,1=0,942 [D] dle pol.č.26144 10*3,14*0,1*0,1=0,314 [E] Celkem: A+B+C+D+E=252,983 [F]	M3	252,983	280,00	70 835,24	0,000	0,00	0,000	0,00
2	1014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo ( recyklace ) dle pol.č.113328 17,175*2,1=36,068 [A]	T	36,068	115,00	4 147,82	0,000	0,00	0,000	0,00
3	1014102.01	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton ( recyklace ) dle pol.č.113514 : 57*(0,08*0,3+0,3*0,2)*2,4=11,491 [A] dle pol.č.966158 : 2,7*2,4=6,480 [B] Celkem: A+B=17,971 [C]	T	17,971	115,00	2 066,67	0,000	0,00	0,000	0,00
4	1014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy ( recyklace ) dle pol.č.113138 7,156*2,6=18,606 [A]	T	18,606	890,00	16 559,34	0,000	0,00	0,000	0,00
5	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "zabezpečení provozu chodců - ohrazení, lávky a pod"	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				98 609,07		0,00		0,00
1		Zemní práce								
6	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění stávající náletové zeleně, vč. likvidace štěpkováním 5=5,000 [A]	M2	5,000	25,00	125,00	0,000	0,00	0,000	0,00
7	11130	SEJMUTÍ DRNU vč. odvozu na skládku, vč. uložení a poplatku	M2	55,000	23,00	1 265,00	0,000	0,00	0,000	0,00

8	113138	dl. x š. 55*1,0=55,000 [A] ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku	M3	7,156	1 450,00	10 376,20	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
vybourání stávajícího chodníku - kryt pl.řezu x dl. 0,125*(51,25+2*3)=7,156 [A]											
9	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku	M3	17,175	423,00	7 265,03	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
vybourání stávajícího chodníku - podklady pl.řezu x dl. 0,3*(51,25+2*3)=17,175 [A]											
10	113514	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ na skládku	M	57,000	28,00	1 596,00	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
(51+2*3)=57,000 [A]											
11	12573	VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I naložení a dovoz z mezideponie dle pol.č.17511 172,752=172,752 [A]	M3	172,752	147,00	25 394,54	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
12	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III předrcení nevhod. kamenů ze zdi pro zpětný zásep na mezideponii cca 70 % z pol.č.966124 pro potřebu pol.č.17511 246,788*0,7=172,752 [A]	M3	172,752	185,00	31 959,12	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
13	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ na skládku celkový objem výkopů dl. x pl. řezu - objem kamenných zdi řez 0,22 10,25*7,20-10,25*3,15=41,512 [A] řez 0,23 10,00*9,30-10,00*4,30=50,000 [B] řez 0,24 10,00*12,4-10,00*6,80=56,000 [C] řez 0,25 10,00*13,15-10,00*7,05=61,000 [D] řez 0,26 11,00*6,9-11,00*3,00=42,900 [E] 80% v hor.l. Celkem: (A+B+C+D+E)*0,8=201,130 [F]	M3	201,130	432,00	86 888,16	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00
14	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ na skládku	M3	50,283	680,00	34 192,44	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00

celkový objem výkopů										
dl. x pl. řezu - objem kamenných zdi										
řez 0,22 10,25*7,20-10,25*3,15=41,512 [A]										
řez 0,23 10,00*9,30-10,00*4,30=50,000 [B]										
řez 0,24 10,00*12,4-10,00*6,80=56,000 [C]										
řez 0,25 10,00*13,15-10,00*7,05=61,000 [D]										
řez 0,26 11,00*6,9-11,00*3,00=42,900 [E]										
20% v hor.íl.										
Celkem: (A+B+C+D+E)*0,2=50,282 [F]										
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3		17,00	252,983		4 300,71	0,00	0,00
uložení zeminy na mezideponii a skládku										
na skládku										
dle pol.č.131738 201,130=201,130 [A]										
dle pol.č.131838 50,283=50,283 [B]										
dle pol.č.26124 10*3,14*0,1*0,1=0,314 [C]										
dle pol.č.26134 30*3,14*0,1*0,1=0,942 [D]										
dle pol.č.26144 10*3,14*0,1*0,1=0,314 [E]										
Celkem: A+B+C+D+E=252,983 [F]										
16	17280	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		8,631	605,00		5 221,76	0,00	0,00
dl. x pl. řezu										
řez 0,22 10,25*0,174=1,783 [A]										
řez 0,23 10,00*0,169=1,690 [B]										
řez 0,24 10,00*0,163=1,630 [C]										
řez 0,25 10,00*0,158=1,580 [D]										
řez 0,26 11,00*0,177=1,947 [E]										
Celkem: A+B+C+D+E=8,630 [F]										
17	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM				172,752	171,00	29 540,59	0,00	0,00
zemina vhodná a podmínečně vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na ID										
85 po vrstvách tl. max 300 mm										
zásyp objektu zdi										
předrcený materiál dle pol.č.12893 172,752=172,752 [A]										
18	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				2,249	605,00	1 360,65	0,00	0,00
zemina vhodná a podmínečně vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na ID										
85 po vrstvách tl. max 300 mm										

nakupovaný materiál

dl. x pl. řezu

řez 0,22 10,25\*3,40=34,850 [A]

řez 0,23 10,00\*4,30=43,000 [B]

řez 0,24 10,00\*5,25=52,500 [C]

řez 0,25 10,00\*5,10=51,000 [D]

řez 0,26 11,00\*3,10=34,100 [E]

mezisoučet: A+B+C+D+E=215,450 [F]

odpočet těsnící vrstvy dle pol.č.17280 -8,631=-8,631 [G]

odpočet bet pod drenáž dle pol.č.457312 -7,200=-7,200 [H]

odpočet kce chodníku dle pol.č.56330 -24,618=-24,618 [I]

mezisoučet: F+G+H+I=175,001 [J]

odpočet vhodného materiálu dle pol.č.12893 -172,752=- 172,752 [K]

Celkem: J+K=2,249 [L]

19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I prov. chodník (51,25+2*3)*1,4=80,150 [A]	M2	80,150	14,00	1 122,10	0,000	0,00	0,000	0,00	
20	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ pozemek pod opěrnou zdí 51,5*2=103,000 [A]	M2	103,000	4,50	463,50	0,000	0,00	0,000	0,00	
1 Zemní práce							241 070,80	0,00			0,00
2 Základy											
21	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž perforovaná HDPE DN150 50,6=50,600 [A]	M	50,600	297,00	15 028,20	0,000	0,00	0,000	0,00	
22	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) mezerovitý beton MCB 8	M3	2,024	2 450,00	4 958,80	0,000	0,00	0,000	0,00	
obetonování drenáží dl. x pl.řezu 50,6*0,04=2,024 [A]											
23	227841	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU vč.dodání a vystrojení ocelovou perforovanou trubkou pr. 108/10 mm ( celková hmotnost rour = 1,21 t ) 20*2,5=50,000 [A]	M	50,000	2 535,00	126 750,00	0,000	0,00	60,000	152 100,00	
24	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II DO 200MM vč. odvozu na skládku 20% 20*2,5*0,2=10,000 [A]	M	10,000	1 280,00	12 800,00	0,000	0,00	36,000	46 080,00	

25	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM vč. odvozu na skládku	M	30,000	1 645,00	49 350,00	0,000	0,00	12,000	19 740,00
		60% 20*2,5*0,6=30,000 [A]								
26	26144	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM vč. odvozu na skládku	M	10,000	2 121,00	21 210,00	0,000	0,00	12,000	25 452,00
		20% 20*2,5*0,2=10,000 [A]								
27	272325	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základ úhlové zdi z bet C30/37-XC4, XA1, včetně pracovních a dilatačních spár, včetně nátěrů ALP+2xALN na plochách ve styku se zemínou	M3	61,518	3 680,00	226 386,24	0,000	0,00	0,000	0,00
		dl. x š. x v. blok 1 4,50*1,9*0,45=3,847 [A] blok 2 5,00*2,1*0,45=4,725 [B] blok 3 5,00*2,3*0,55=6,325 [C] blok 4 5,00*2,3*0,55=6,325 [D] blok 5 5,00*2,3*0,65=7,475 [E] blok 6 5,00*2,3*0,65=7,475 [F] blok 7 5,00*2,3*0,65=7,475 [G] blok 8 5,00*2,3*0,65=7,475 [H] blok 9 5,00*2,1*0,45=4,725 [I] blok 10 6,00*2,1*0,45=5,670 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=61,517 [K]								
28	272365	VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI 10505 odhad 110 kg/m3	T	6,767	22 500,00	152 257,50	0,000	0,00	0,000	0,00
		dle pol.č.272325 61,518*0,110=6,767 [A]								
29	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	1,570	5 685,00	8 925,45	0,000	0,00	3,390	19 272,15
		20*2,5*3,14*0,1*0,1=1,570 [A]								
101	282451	INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	0,000	15 800,00	0,00	0,000	0,00	3,415	53 957,00
		Zaklady				617 666,19		0,00		316 601,15
3		Svislé konstrukce								
30	327213.01	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽ Z LOM KAMENE obkladová zeď z kamene vč. spárování a kotvení k ž.b úhlové zdi (ocelové kotvy průměr 12 mm, délka 0,8 m, opatřené PKO, četnost 4ks/m2 = 684 ks) vybraný kámen ze stávající zdi - dovoz z mezideponie ( 30% vybouraného objemu ), očištění + případný nákup a dovoz chybějícího materiálu z lomu	M3	59,640	2 680,00	159 835,20	59,640	159 835,20	0,000	0,00

102	327213	dřík dl. x ( prům. výška x š. + pl. zdi. nad chodníkem ) blok 1 4,5*(1,60*0,3+0,42)=4,050 [A] blok 2 5*(2,00*0,3+0,42)=5,100 [B] blok 3 5*(2,30*0,3+0,42)=5,550 [C] blok 4 5*(2,60*0,3+0,42)=6,000 [D] blok 5 5*(2,85*0,3+0,42)=6,375 [E] blok 6 5*(3,25*0,3+0,42)=6,975 [F] blok 7 5*(3,20*0,3+0,42)=6,900 [G] blok 8 5*(3,10*0,3+0,42)=6,750 [H] blok 9 5*(2,60*0,3+0,42)=6,000 [I] blok 10 6*(1,90*0,3+0,42)=5,940 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=59,640 [K]	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽ Z LOM KAMENE nákup a dovoz materiálu z lomu	M3	0,000	4 770,00	0,00	0,000	67,640	322 642,80	
31	327325	dřík dl. x prům. plocha řezu x prům. výška blok 1 4,5*0,48*1,60=3,456 [A] blok 2 5*0,50*2,00=5,000 [B] blok 3 5*0,52*2,30=5,980 [C] blok 4 5*0,53*2,60=6,890 [D] blok 5 5*0,55*2,85=7,838 [E] blok 6 5*0,56*3,25=9,100 [F] blok 7 5*0,56*3,20=8,960 [G] blok 8 5*0,56*3,10=8,680 [H] blok 9 5*0,53*2,60=6,890 [I] blok 10 6*0,50*1,90=5,700 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=68,494 [K]	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton C30/37-XF4, XC4, XD3, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smršťovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemi vlhkosti ALP + 2xALN, včetně povrchové úpravy Bd (viditelné plochy) C1a (neviditelné plochy) dle TKP 18, příloha č. 10, čl. 5.6	M3	68,494	5 350,00	366 442,90	0,000	0,000	0,000	0,00
32	327365	VÝTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBRŽNÍCH Z OCELI 10505 odhad 110 kg/m3		T	7,534	22 500,00	169 515,00	0,000	0,000	0,00	
		dle pol.č.327325 68,494*0,110=7,534 [A]									
3		Svislé konstrukce					695,793,10	159,835,20		322 642,80	
4		Vodorovné konstrukce									
33	431125	SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) obnovení schodiště v opěrné zdi		M3	0,720	12 850,00	9 252,00	0,000	0,000	0,00	

34	451312	5*1,2*0,6*0,2=0,720 [A] PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 bet C12/15 X0	M3	21,968	2 450,00	53 821,60	0,000	0,00	0,000	0,00	
<p>pod základ úhlové zdi v tl. 0,15 m</p> <p>blok 1 <math>0,15*4,50*(1,9+(2,5-1,9+0,4))=1,957</math> [A]          blok 2 <math>0,15*5,00*(2,1+(2,5-2,1+0,4))=2,175</math> [B]          blok 3 <math>0,15*5,00*(2,3+(2,5-2,3+0,4))=2,175</math> [C]          blok 4 <math>0,15*5,00*(2,3+(2,5-2,3+0,4))=2,175</math> [D]          blok 5 <math>0,15*5,00*(2,3+(2,5-2,3+0,4))=2,175</math> [E]          blok 6 <math>0,15*5,00*(2,3+(2,5-2,3+0,4))=2,175</math> [F]          blok 7 <math>0,15*5,00*(2,3+(2,5-2,3+0,4))=2,175</math> [G]          blok 8 <math>0,15*5,00*(2,3+(2,5-2,3+0,4))=2,175</math> [H]          blok 9 <math>0,15*5,00*(2,1+(2,5-2,1+0,4))=2,175</math> [I]          blok 10 <math>0,15*6,00*(2,1+(2,5-2,1+0,4))=2,610</math> [J]          Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=21,967 [K]</p>											
35	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,800	2 480,00	6 944,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
<p>lože pod schody <math>1,6*2,5*0,25=1,000</math> [A]          zp. plocha u č.p. 149 <math>9,0*1,0*0,2=1,800</math> [B]          Celkem: A+B=2,800 [C]</p>											
36	457312	VYROVNAVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 beton C12/15-X0	M3	7,200	2 450,00	17 640,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
<p>pod drenáž tl. x plocha pod. profil  <math>0,2*36=7,200</math> [A]</p>											
4	Vodorovné konstrukce										87 657,60
5	Komunikace										
37	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI provizorní pochozí plocha ( chodník )	M3	24,618	645,00	15 878,61	0,000	0,00	0,000	0,00	
<p>dl. x pl. řezu</p> <p>řez 0,22 <math>10,25*0,43=4,408</math> [A]          řez 0,23 <math>10,00*0,43=4,300</math> [B]          řez 0,24 <math>10,00*0,43=4,300</math> [C]          řez 0,25 <math>10,00*0,43=4,300</math> [D]          řez 0,26 <math>11,00*0,43=4,730</math> [E]          na ZÚ+KÚ <math>2*3*0,43=2,580</math> [F]          Celkem: A+B+C+D+E+F=24,618 [G]</p>											
5	Komunikace										15,878,61
7	Přidružená stavební výroba										
38	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍJ geotextilie 500 g/m2	M2	243,000	82,00	19 926,00	0,000	0,00	0,000	0,00	

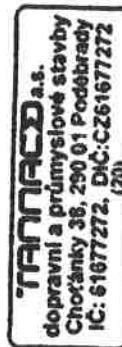


39	76793.01	izolace rubu opěrné zdi 243=243,000 [A] OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA rozebrání a zpětná montáž, vč. sloupků u č.p. 149 1,5*2=3,000 [A]	M2	3,000	430,00	1 290,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
40	76796.01	VRATA A VRÁTKA rozebrání a zpětná montáž, vč. sloupků 1*2=2,000 [A]	M2	2,000	2 600,00	5 200,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
41	78272	OBKLADY STĚN Z PŘÍROD KAMENE TVRDÉHO zakrytová deska zídky vč. kotvení dl. x š. 50,5*0,55=27,775 [A]	M2	27,775	2 812,00	78 103,30	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
7		Přidružená stavební výroba				104 519,30		0,00			0,00
8		Potrubi									0,00
42	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM výústění drenáže v lici zdi 5*1,1=5,500 [A]	M	5,500	260,00	1 430,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
43	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostupy skrz dířky zdi 5*1,0=5,000 [A]	M	5,000	315,00	1 575,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
8		Potrubi				3 005,00		0,00			0,00
9		Ostatní konstrukce a práce									
44	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ke schodišti 2*2,5=5,000 [A]	M	5,000	1 128,00	5 640,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
45	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. sloupků, včetně odvozu do šrotu. 40=40,000 [A]	M	40,000	50,00	2 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
46	919133	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM zp. plocha u č.p. 149 9,0=9,000 [A]	M	9,000	280,00	2 520,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
47	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 těsnění dilatačních spár včetně spárových gum 1,6*2+2*2+2,3*2+2,6*2+2,85*2+3,25*2+3,2*2+3,1*2+2,6*2+1,9*2+0,4* 10=54,800 [A]	M	54,800	86,00	4 712,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
48	93530	ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ u č.p. 149 9,0*0,5*0,2=0,900 [A]	M3	0,900	3 800,00	3 420,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00
49	94190.01	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA POMOCNÉ LEŠENÍ PRO VRTÁNÍ KOTEV (PŘENOSNÉ PÓDIUM) - VYUŽITÍ V DÉLCE ÚSEKŮ 1 a 6 vč. přesunů a demontáže po skončení.	KS	3,000	2 120,00	6 360,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00

50	94290	ks 3=3,000 [A] TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA pro zřízení kamenného obkladu 50*1,2*3,0=180,000 [A]	M3OP	180,000	50,00	9 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
51	94490.01	OCHRANNA KONSTRUKCE desky OSB - montáž a demontáž ochrana objektu tábořská 149/3 36=36,000 [A]m2	M2	36,000	220,00	7 920,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
52	94490.02	OCHRANNA KONSTRUKCE BALÍKY VYPLNĚNÉ LISOVANOU SLÁMOU NEBO DŘEVĚNÝMI HOBLINAMI montáž + odstranění, likvidace NA OCHRANU OBJEKTU TÁBOŘSKÁ 96=96,000 [A]	M3	96,000	500,00	48 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
53	94490.03	OCHRANNA KONSTRUKCE geotextilie 300 g/m2 montáž + demontáž ochrana objektu tábořská 149/3 40=40,000 [A]m2	M2	40,000	85,00	3 400,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
54	966124	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM kámen pro zpětné použití a předrcení, vybourání, odvoz a uložení na mezidponii	M3	246,788	1 118,00	275 908,98	0,000	0,00	0,000	0,00	
55	966126	dl. x pl. řezu řez 0,22 10,25*3,15=32,288 [A] řez 0,23 10,00*4,30=43,000 [B] řez 0,24 10,00*6,80=68,000 [C] řez 0,25 10,00*7,05=70,500 [D] řez 0,26 11,00*3,00=33,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=246,788 [F] BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM na skládku investora, vč. uložení (historické patníky)	M3	5,700	1 200,00	6 840,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
56	966158	patníky : 19*0,5*0,5*1,2=5,700 [A] BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM na skládku	M3	2,700	2 800,00	7 560,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
9		žlab a zp. plocha u č.p. 149 9,0*1,5*0,2=2,700 [A] Ostatní konstrukce a práce				383,281,78		0,00		0,00	
Celkem							2 247 481,45	159 835,20	639 243,95		

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál

Datum :

## Soupis prací

Stavba :  
číslo a název SO:

III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1.etapa  
251.6 Opěrná zeď úsek 6

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena bez DPH		Méněpráce		Vícepráce	
					jednotková	celkem	Množství	Cena	Množství	Cena
0		Všeobecné konstrukce a práce								
1	1014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina na skládku dle pol.č.131738 140,797=140,797 [A] dle pol.č.131838 35,199=35,199 [B] Celkem: A+B=175,996 [C]	M3	175,996	280,00	49 278,88	0,000	0,00	0,000	0,00
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo ( recyklace ) dle pol.č.113328 11,652*2,1=24,469 [A]	T	24,469	115,00	2 813,94	0,000	0,00	0,000	0,00
3	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy ( recyklace ) dle pol.č.113138 4,855*2,6=12,623 [A]	T	12,623	890,00	11 234,47	0,000	0,00	0,000	0,00
4	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ REGULACIA OCHRANU DOPRAVY "zabezpečení provozu chodců - ohrazení, lávky a pod"	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				68 327,29		0,00		0,00
1		Zemní práce								
5	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku vybourání stávajícího chodníku - kryt pl.fezu x dl dle pol.č.125*(34,84+2*2)=4,855 [A]	M3	4,855	1 450,00	7 039,75	0,000	0,00	0,000	0,00
6	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku vybourání stávajícího chodníku - podklady pl.fezu x dl. dle pol.č.17511 109,542=109,542 [A] 0,3*(34,84+2*2)=11,652 [A]	M3	11,652	423,00	4 928,80	0,000	0,00	0,000	0,00
7	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I naložení a dovoz z mezideponie dle pol.č.17511 109,542=109,542 [A]	M3	109,542	147,00	16 102,67	0,000	0,00	0,000	0,00
8	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. III předrcení nevhod. kamenů ze zdi pro zpětný zásyp na mezideponii cca 70 % z pol.č.966124 pro potřebu pol.č.17511 156,536*0,7=109,575 [A] 109,542=109,542 [A]	M3	109,542	185,00	20 265,27	0,000	0,00	0,000	0,00
9	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I, ODVOZ na skládku	M3	140,797	430,00	60 542,71	0,000	0,00	0,000	0,00

celkový objem výkopů									
dl. x pl. řezu - objem kamenných zdi									
řez 0,56 6,40*9,45-6,40*4,15=33,920 [A]									
řez 0,57 10,00*7,85-10,00*4,00=38,500 [B]									
řez 0,58 10,00*12,35-10,00*6,55=58,000 [C]									
řez 0,59 8,44*8,30-8,44*2,90=45,576 [D]									
80% v hor.II.									
Celkem: (A+B+C+D)*0,8=140,797 [E]									
10	131838		M3	35,199	680,00	23 935,32	0,00	0,00	0,00
HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. II, ODVOZ na skládku									
celkový objem výkopů									
dl. x pl. řezu - objem kamenných zdi									
řez 0,56 6,40*9,45-6,40*4,15=33,920 [A]									
řez 0,57 10,00*7,85-10,00*4,00=38,500 [B]									
řez 0,58 10,00*12,35-10,00*6,55=58,000 [C]									
řez 0,59 8,44*8,30-8,44*2,90=45,576 [D]									
20% v hor.II.									
Celkem: (A+B+C+D)*0,2=35,199 [E]									
11	17120		M3	175,996	17,00	2 991,93	0,00	0,00	0,00
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na meziděponii a skládku na skládku									
dle pol.č.131738 140,797=140,797 [A]									
dle pol.č.131838 35,199=35,199 [B]									
Celkem: A+B=175,996 [C]									
12	17280		M3	6,065	605,00	3 669,33	0,00	0,00	0,00
ZRIZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ									
dl. x pl. řezu									
řez 0,56 6,40*0,172=1,101 [A]									
řez 0,57 10,00*0,170=1,700 [B]									
řez 0,58 10,00*0,166=1,660 [C]									
řez 0,59 8,44*0,190=1,604 [D]									
Celkem: A+B+C+D=6.065 [E]									
13	17511		M3	109,542	171,00	18 731,68	0,00	0,00	0,00
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná a podmínečně vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na ID 85 po vrstvách tl. max 300 mm									

zásyp objektu zdi  
 předrcený materiál dle pol.č 12893  
 dl. x pl. řezu  
 řez 0,56 6,40\*3,90=24,960 [A]  
 řez 0,57 10,00\*3,90=39,000 [B]  
 řez 0,58 10,00\*4,35=43,500 [C]  
 řez 0,59 8,44\*3,40=28,696 [D]  
 mezisoučet: A+B+C+D=136,156 [E]

odpočet těsnící vrstvy dle pol.č.17280 -6,065=-6,065 [F]  
 odpočet bet pod drenáž dle pol.č.457312 -4,080=-4,080 [G]  
 odpočet kce chodníku dle pol.č.56330 -16,469=-16,469 [H]

Celkem: E+F+G+H=109,542 [I]

14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	54,600	14,00	764,40	0,000	0,00	0,000	0,00
		prov. chodník (35+2*2)*1,4=54,600 [A]								
15	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	70,000	4,50	315,00	0,000	0,00	0,000	0,00
		pozemek pod opěrnou zdí 35*2=70,000 [A]								
1		Zemní práce				159 286,86		0,00		0,00
2		Základy								
16	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž perforovaná HDPE DN150	M	35,700	297,00	10 602,90	0,000	0,00	0,000	0,00
		35,7*35,700 [A]								
17	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) mezerovitý beton MCB 8	M3	1,428	2 450,00	3 498,60	0,000	0,00	0,000	0,00
		obetonování drenáží dl. x pl.řezu 35,7*0,04=1,428 [A]								
18	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základ úhlové zdi z bet C30/37-XC4, XA1, včetně pracovních a dilatačních spár, včetně natěrů ALP+2xALN na plochách ve styku se zemínou	M3	39,917	3 680,00	146 894,56	0,000	0,00	0,000	0,00
		dl. x š. x v. blok 11 5,40*2,1*0,55=6,237 [A] blok 12 6,00*2,1*0,55=6,930 [B] blok 13 5,00*2,1*0,55=5,775 [C] blok 14 5,00*2,3*0,55=6,325 [D] blok 15 5,00*2,3*0,55=6,325 [E] blok 16 4,40*2,1*0,50=4,620 [F] blok 17 3,90*1,9*0,50=3,705 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=39,917 [H]								
19	272365	VYZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 odhad 110 kg/m3	T	4,391	22 500,00	98 797,50	0,000	0,00	0,000	0,00
		dle pol.č.272325 39,917*0,110=4,391 [A]								
2		Základy				259 793,56		0,00		0,00
3		Svislé konstrukce								

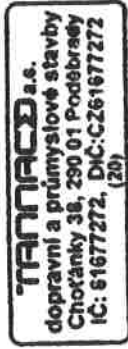
20	327213.01	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽ Z LOM KAMENE obkladová zeď z kamene vč. spárování a kotvení k ž.b úhlové zdi (ocelové kotvy průměr 12 mm, délka 0,8 m, opatřené PKO, četnost 4ks/m2 = 452 ks) vybraný kámen ze stávající zdi - dovoz z mezidponie ( 30% vybouraného objemu ), očištění + případný nákup a dovoz chybějícího materiálu z lomu dílek dl. x ( prům. výška x š. + pl. zdi. nad chodníkem ) blok 11 5,40*(2,1*0,30+0,53)=6,264 [A] blok 12 6,00*(2,13*0,3+0,53)=7,014 [B] blok 13 5,00*(2,17*0,3+0,53)=5,905 [C] blok 14 5,00*(2,36*0,3+0,53)=6,190 [D] blok 15 5,00*(2,48*0,3+0,53)=6,370 [E] blok 16 4,40*(2,06*0,3+0,53)=5,051 [F] blok 17 3,90*(1,65*0,3+0,53)=3,997 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=40,791 [H]	M3	40,792	2 680,00	109 322,56	40,792	109 322,56	0,00	43,000	205 110,00
102	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽ Z LOM KAMENE nákup a dovoz materiálu z lomu	M3	0,000	4 770,00	0,00	0,000	0,00	0,00	43,000	205 110,00
21	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton C30/37-XF4, XC4, XD3, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smrtšovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypných ploch proti vlhkosti ALP + 2xALN, včetně povrchové úpravy Bd (viditelné plochy) C1a (neviditelné plochy) dle TKP 18, příloha č. 10, čl. 5.6 dílek dl. x prům. plocha řezu x prům. výška blok 11 5,40*0,505*2,1=5,727 [A] blok 12 6,00*0,5065*2,13=6,473 [B] blok 13 5,00*0,5085*2,17=5,517 [C] blok 14 5,00*0,518*2,36=6,112 [D] blok 15 5,00*0,524*2,48=6,498 [E] blok 16 4,40*0,503*2,06=4,559 [F] blok 17 3,90*0,4825*1,65=3,105 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=37,991 [H]	M3	37,991	5 350,00	203 251,85	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00
22	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBRŽNÍCH Z OCELI 10505 odhad 110 kg/m3 dle pol.č.327325 37,991*0,110=4,179 [A]	T	4,179	22 500,00	94 027,50	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00
3		Svislé konstrukce				406,601,91		109 322,56			205 110,00
4		Vodorovné konstrukce									
23	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 bet.C12/15 X0 pod základ úhlové zdi v tl. 0,15 m blok 11 0,15*5,40*(2,1+(2,5-2,1+0,4))=2,349 [A] blok 12 0,15*6,00*(2,1+(2,5-2,1+0,4))=2,610 [B] blok 13 0,15*5,00*(2,1+(2,5-2,1+0,4))=2,175 [C] blok 14 0,15*5,00*(2,3+(2,5-2,3+0,4))=2,175 [D] blok 15 0,15*5,00*(2,3+(2,5-2,3+0,4))=2,175 [E] blok 16 0,15*4,40*(2,1+(2,5-2,1+0,4))=1,914 [F] blok 17 0,15*3,90*(1,9+(2,5-1,9+0,4))=1,697 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=15,095 [H]	M3	15,095	2 450,00	36 982,75	0,000	0,00	0,00	0,000	0,00

24	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 beton C12/15-X0	M3	4,080	2 450,00	9 996,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		pod drenáž tl. x plocha pod. profil 0,2*20,4=4,080 [A]								
4		Vodorovné konstrukce				46 978,75	0,00			0,00
5		Komunikace								
25	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI provizorní pochozí plocha ( chodník)	M3	16,469	645,00	10 622,51	0,00	0,00	0,00	0,00
		dl. x pl. řezu řez 0,56 6,40*0,424=2,714 [A] řez 0,57 10,00*0,424=4,240 [B] řez 0,58 10,00*0,424=4,240 [C] řez 0,59 8,44*0,424=3,579 [D] na ZÚ+KÚ 2*2*0,424=1,696 [E] Celkem: A+B+C+D+E=16,469 [F]								
5		Komunikace				10 622,51	0,00			0,00
7		Přidružená stavební výroba								
26	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII geotextilie 500 g/m2	M2	148,000	82,00	12 136,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		izolace rubu opětme zdi 148=148,000 [A]								
27	78272	OBKLADY STĚN Z PŘÍROD KAMENE TVRDÉHO zábrytová deska zidky vč. kotvení	M2	19,250	2 812,00	54 131,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		dl. x š. 35*0,55=19,250 [A]								
7		Přidružená stavební výroba				66 267,00	0,00			0,00
8		Potrubi								
28	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM vyústění drenáže v lici zdi	M	4,400	260,00	1 144,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4*1,1=4,400 [A]								
29	87634	CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostory skrz díčky zdi	M	4,000	315,00	1 260,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4*1,0=4,000 [A]								
8		Potrubi				2 404,00	0,00			0,00
9		Ostatní konstrukce a práce								
30	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 těsnění dilatačních spár včetně spárových gum	M	32,700	86,00	2 812,20	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,1*2+2,13*2+2,17*2+2,36*2+2,48*2+2,06*2+1,65*2+0,4*7=32,700 [A]								
31	94190.01	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA POMOCNÉ LEŠENÍ PRO VRTÁNÍ KOTEV (PŘENOSNÉ PÓDIUM) - VYUŽITÍ V DÉLCE ÚSEKŮ 1 a 6	KS	3,000	2 120,00	6 360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		vč. přesunů a demontáže po skončení.								
		ks 3=3,000 [A]								
32	94290	TEŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA	M3OP	126,000	50,00	6 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00

pro zřízení kamenného obkladu 35*1,2*3,0=126,000 [A]											
33	94490.04	OCHRANNA KONSTRUKCE ochrana stávajících tují a stromů na přilehlém pozemku, vč. ochrany trávníku do položky promítnuty zřízené práce v souvislosti s vzrostlou zelení, případná její úprava projezáním dle dohody s majitelem	M2	105,000	220,00	23 100,00	0,000	0,00	0,000	0,00	
34	966134	svislá pohledová plocha z ulice 35*3=105,000 [A] BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM kámen pro zpětné použití a předrcení, vybourání, odvoz a uložení na mezideponii	M3	156,536	1 118,00	175 007,25	0,000	0,00	0,000	0,00	
9. Ostatní konstrukce a práce							213 579,45	0,00	0,00	0,00	
Celkem							1 233 861,33	109 322,56	205 110,00		

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál  
Datum :

*Dostál*





### Soupis prací

Stavba :  
číslo a název SO:

III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora - odstranění havarijního stavu, 1. etapa

901 Geotechnický monitoring

Poř. č.pol.	Kód položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Cena bez DPH		Méněpráce		Vícepráce	
					jednotková	celkem	Množství	Cena	Množství	Cena
0		Všeobecné konstrukce a práce								
1	02831	PRŮKUMNÉ PRÁCE HYDROLOGICKÉ NA POVRCHU inženýrsko-geologické sledování stavby po dobu 8. měsíců - výnosy z vrtů, základová spára, skutečná geologická situace	MĚS	8,000	32 000,00	256 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
2	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetická kontrola vodovodu na vnějších znacích vodovodu 6 bodů 3x během stavby	BOD	6,000	2 000,00	12 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
3	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE podrobná pasportizace objektů v zóně ovlivnění podrobná repasportizace včetně podkladů pro řešení soudních sporů	KS	12,000	5 000,00	60 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
4	02971	12 objektů 12=12,000 [A] OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU kamerová prohlídka všech kanalizací po dokončení 1. etapy prací, případně vyčištění	KS	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
5	02971.01	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU vybudování 6 inklinometrů v místě sdrůžených profilů (vrt včetně vstrojení) + 3 do rezervy v místě potenciálních sesuvů	KS	9,000	10 500,00	94 500,00	0,000	0,00	0,000	0,00
6	02971.02	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU sledování vybraných trhlin na povrchových objektech - vybudování měřicího systému odhad cca 50 trhlin 50 ks trhlin 50=50,000 [A]	KUS	50,000	15 000,00	750 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
7	02971.03	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU čichání na přítokách plynu 3 přípojky 3x během stavby včetně realizace bodů do nezátvrzné hloubky	KS	3,000	4 000,00	12 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
8	02971.04	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU sledování kanalizace - prosvětlování, případě proplachování ucpané kanalizace - 3x během stavby	KS	3,000	7 500,00	22 500,00	0,000	0,00	0,000	0,00
9	02971.05	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU Provádění měření a sledování: - nulové vstupní a závěrečné měření na celém systému bodů včetně závěrečné zprávy 1x + 1x 2=2,000 [A]	KS	2,000	3 000,00	6 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
10	02971.06	- sledování a měření se bude provádět vždy v jednom časovém úseku jak na objektech, tak na inklino vrtech či trhlínách OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU Provádění měření a sledování: - periodické měření 1x měsíčně po dobu konání stavby, celý systém 7x 7=7,000 [A]	KS	7,000	2 000,00	14 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00
11	02971.07	- sledování a měření se bude provádět vždy v jednom časovém úseku jak na objektech, tak na inklino vrtech či trhlínách OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU Provádění měření a sledování	BOD	39,000	2 000,00	78 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00

## Provádění měření a sledování:

- bezpečnostní měření na vybraných bodech v místech právě prováděných nebezpečných stavebních činnostech, včetně realizace bodů na objektech - 39 bodů 1x za týden, v případě zádných pohybů 1x za 14 dní. po celou dobu konání stavby  
m.j. bod 39=39,000 [A]

- sledování a měření se bude provádět vždy v jednom časovém úseku jak na objektech, tak na inkliho vrtech či třílinách

	MĚS	8,000	35 000,00	280 000,00	0,000	0,00	0,00
12 02971.08	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU Činnost skupiny RAMO						
Jedná se o poradní orgán objednatel, doporučuje další pracovní postup objednatel, operační systém provádění měření a sledování GTM. Skupina specialistů jmenovaná objednatelém cca 5 osob, zasedání cca 1x za 14 dní. Bude také vybírat vhodné kamenné kamení pro obklad zdi							
13 029711	KUS	49,000	15 000,00	735 000,00	0,000	0,00	0,00
OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY geodetické body pro sledování objektů a povrchů 3D body pro sledování objektů 3D 31=31,000 [A] body pro sledování povrchu 3D 10=10,000 [B] body pro sledování nové zdi během výstavby, úseky 1 a 6 8=8,000 [C] Celkem: A+B+C=49,000 [D]							
14 029721	KUS	5,000	5 000,00	25 000,00	0,000	0,00	0,00
OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT V PODZEMÍ - MĚŘ (GEODET) BODY body pro sledování podzemního prostoru u obj. 50/1 5=5,000 [A]							
15 029721	M	0,000	1 600,00	0,00	0,000	0,00	142 400,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
				2 360 000,00	0,00	0,00	142 400,00
				2 360 000,00	0,00	0,00	142 400,00

Za zhotovitele : Ing. Radovan Dostál

Datum :

*Dostál*

