
PŘÍLOHA ČÍSLO I. SMLOUVY O DÍLO

PROJEKT, ROZPOČET

která se skládá z těchto částí:

PROJEKTU

(uložen jako samostatná část této smlouvy)

ROZPOČTU

(Zhotovitel jako uchazeč o veřejnou zakázku dokládá jako součást své nabídky)

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

CÚ 2014

Objekt: 2		JKSO: 825 000																																					
Název objektu: SO02 STAVEBNÍ ČÁST – ŠACHTA Š24		SKP: 46.21.33																																					
Název stavby: REKONSTRUKCE ČÁSTI ÚSEKU SVITAVSKÉ NÁBŘEŽÍ - MEZI Š6a - Š24																																							
Projektant: AMBERG Engineering Brno, a.s.		Počet měrných jednotek: 1																																					
Objednatel: Technické sítě Brno, a.s.		Náklady na MJ: 2 376 796																																					
Počet listů: 3+1		Zakázkové číslo: B190-6/1																																					
Zpracovatel projektu: AMBERG Engineering Brno, a.s.		Zhotovitel:																																					
STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI																																							
Základní rozpočtové náklady <table border="1"> <tr> <td>Dodávka celkem</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Montážní práce celkem</td> <td>2 376 796</td> </tr> <tr> <td>HSV práce celkem</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PSV práce celkem</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM</td> <td>2 376 796</td> </tr> <tr> <td>Náklady na nakládání s odpadem</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HZS</td> <td></td> </tr> </table>		Dodávka celkem		Montážní práce celkem	2 376 796	HSV práce celkem		PSV práce celkem		PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	2 376 796	Náklady na nakládání s odpadem		HZS		Vedlejší rozpočtové náklady <table border="1"> <tr> <td>zařízení staveniště</td> <td></td> </tr> <tr> <td>zřízené podmínky výstavby</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vedlejší rozpočtové náklady celkem</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ostatní rozpočtové náklady</td> <td></td> </tr> <tr> <td>dokumentace skutečného provedení stavby</td> <td>50 000</td> </tr> <tr> <td>geodetická činnost zhotovitele</td> <td></td> </tr> <tr> <td>koordináční činnost zhotovitele</td> <td></td> </tr> <tr> <td>zkoušky a revize</td> <td></td> </tr> <tr> <td>poplatek za uložení na skládku a ostatní</td> <td>5 996</td> </tr> <tr> <td>poplatek za uložení na skládku</td> <td>55 996</td> </tr> <tr> <td>Ostatní rozpočtové náklady celkem</td> <td></td> </tr> </table>		zařízení staveniště		zřízené podmínky výstavby		Vedlejší rozpočtové náklady celkem		Ostatní rozpočtové náklady		dokumentace skutečného provedení stavby	50 000	geodetická činnost zhotovitele		koordináční činnost zhotovitele		zkoušky a revize		poplatek za uložení na skládku a ostatní	5 996	poplatek za uložení na skládku	55 996	Ostatní rozpočtové náklady celkem	
Dodávka celkem																																							
Montážní práce celkem	2 376 796																																						
HSV práce celkem																																							
PSV práce celkem																																							
PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	2 376 796																																						
Náklady na nakládání s odpadem																																							
HZS																																							
zařízení staveniště																																							
zřízené podmínky výstavby																																							
Vedlejší rozpočtové náklady celkem																																							
Ostatní rozpočtové náklady																																							
dokumentace skutečného provedení stavby	50 000																																						
geodetická činnost zhotovitele																																							
koordináční činnost zhotovitele																																							
zkoušky a revize																																							
poplatek za uložení na skládku a ostatní	5 996																																						
poplatek za uložení na skládku	55 996																																						
Ostatní rozpočtové náklady celkem																																							
Základní rozpočtové náklady (ZRN) celkem		2 376 796																																					
Vypracoval: Ing. Alice Wetterová		Za zhotovitele:																																					
06/2014		Jméno:  Datum: 07. 07. 2014 Podpis: 																																					
Základ pro DPH		15 % činí:																																					
DPH		15 % činí:																																					
Základ pro DPH		21 % činí:																																					
DPH		21 % činí:																																					
CENA ZA OBJEKT CELKEM		2 943 679,00																																					

0000025

REKAPITULACE STAVEBNÍCH CELKŮ

Název stavby : REKONSTRUKCE ČÁSTI ÚSEKU SVITAVSKÉ NÁBŘEŽÍ - MEZI Š6a - Š24

Číslo stavby :

Název SO : SO02 STAVEBNÍ ČÁST – ŠACHTA Š24

Číslo SO :

2

Datum zpracování :

06/2014

Datum aktualizace:

Stavební díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na nakládání s odpadem	HZS
m1 Rekonstrukce ostění šachty z litého a litého + stříkaného betonu			1 990 209,71			
m2 Sanace podlahy a středového kanálu - patro Š24-6			109 068,52			
m3 Pomocné konstrukce a práce			277 517,50			
CELKEM OBJEKT			2 376 795,73			2 376 795,73

0000027

CJ 2014

Datum aktualizace :

10

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

CÚ 2014

Název stavby : REKONSTRUKCE ČÁSTI ÚSEKU SVITAVSKÉ NÁBRŽÍ - MEZI Š6a - Š24
Název SO : SO02 STAVEBNÍ ČÁST - SACHTA Š24
Datum zpracování : 06/2014

přenos z kalkulace
Číslo stavby
Číslo SO 2
Datum aktualizace :

Poř. číslo položky	Číslo tabulky kalkulace	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky	celkem	jednotková	monitáže
							7	8	9	10
Díl:	m1	Rekonstrukce ostění šachty z litého (S24-1 až S24-3) a litého + stříkaného betonu (S24-4 až S24-6) OCHRANA INŽENÝRSKÝCH ŠITÍ před zahálením prací budou kabelová a trubní vedení ochráněna tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození (především min. 800 g/m ² , pevná mechanická ochrana, např. zadeskování), zahrnuje nutnou manipulaci se šitím, při řezání nebo svarování polštář IS musí mít ochrana protipožární odolnost související přílohy: 4 výkaz výměr: výška částí šachty = 22,24 m	m	22,240					235,00	5 226,40
Tabulka č.3		SANACE BETONU (REPROFILACE) degradace, poškození nebo oslabení v hloubce nad 10 mm (řádové až decimetry) očistění povrchu, popř. mechanické odstranění nesoudržných částí, ošetření odhalené výztuže, reprofilace (vyplnění otvorů), sprášení sanační vrstvy s podkladem, ochranný náter, odvoz odpadu související přílohy: 4 výkaz výměr: plocha č. 4+ rezerva 100% (po odstranění nesoudržných částí)	m ²	11,000					219,80	32 117,80
Tabulka č.11		ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR zatěsnění pracovní spáry těsnicí injektáží (nizkotlaká injektáž, tlak do 2 MPa), minimálně 5 pakrů na 1 m související přílohy: 4	m	133,801					218,35	379 365,98
Tabulka č.10		SANACE RUBU SPÁR sanace zdegradovaného ostění v rubu (beton, výztuž) výplňová vysokotlaká injektáža rubem ostění (max. tlak do 4 MPa), vrtání a osazení pakrů - min. 5ks/m související přílohy: 4	m	133,801					310,19	404 065,64
Tabulka č.1		ZATĚSNĚNÍ PLOŠNÝCH PRŮSAKŮ VODY BEZ IDENTIFIKOVATELNÉHO ZDROJE plošné průsaky, kde nelze jednoznačně určit jejich zdroj, budou sanovány výplňovou vysokotlakou injektáž - tlak do 3 MPa a těsnicí (nizkotlaká injektáž - tlak do 2 MPa) injektáž, alternativně krytizační náler nebo náster s přesahem dle plochy minimálně o 500 mm na všechny strany, 12 pakrů na 1 m ² pro každou z injektáží, včetně očistění povrchu ofrýskáním VVP, odvoz odpadu související přílohy: 4	m ²	41,048					12 282,40	504 167,96
Tabulka č.2		ZATĚSNĚNÍ LOKÁLNÍCH PRŮSAKŮ VODY v místech průvrtů, kotvení, apod., kde lze jednoznačně určit bodový zdroj průsaků, bude provedeno dočasné zatěsnění sanační blaskovou maltou, těsnicí (nizkotlaká - tlak do 2 MPa) a rubová / výplňová (vysokotlaká - tlak do 4 MPa) injektáž, min. 3 pakry na dané místo pro každou z injektáží, včetně očistění / ofrýskání a odvozu odpadu související přílohy: 4	m ²	101,133					3 092,57	312 760,88
Tabulka č.5		SANACE SÍTĚ TRHLIN (V PLOŠE) ostění poškozené síť trhlín bude zasanováno plošně násterkem betonu SB30 XA2 XC4/L2 (min. tl. 70 mm) vyztuženého prefabrikovanou kompozitní síť 6x6/100x100 + klobíčky z betonářské výztuže Ø8 - šlokovéček na 1 m ² , alternativně sanačním tokrem s mikroválky (tl. 30 - 35 mm bez výztužné sítě) související přílohy: 4	m ²	46,125					218,09	129 590,96
Tabulka č.6		SANACE VÝZNAMNÝCH TRHLIN SEŠITÍM významné trhlíny budou z lícové strany sanovány sešitím tahovými výztuhami, zalepenými do drážky epoxidovým tmelem, drážka kolmo na směr trhlíny, po vzdálenosti 250 mm, délka výztuhy 1,0 m, hloubka drážky max. 50 mm, zbytek drážky vyplnit vysokopevnostní polymercementovou maltou, včetně vyčištění drážky a odvozu odpadu, nizkotlaká těsnicí injektáža šlomo k trhlíně - tlak do 2 MPa, 5 pakrů na 1 m, aplikace vysokotlaké výplňové injektáža - tlak do 4 MPa, 5 pakrů na 1 m související přílohy: 4	m	24,000					8 392,48	201 419,40
Tabulka č.12		ODSTRANĚNÍ NEVYUŽITÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ staré ocelové prvky jako tráčky pro zavěšení stavebních technolli, kotvy, uřezané ocelové nosníky, budou vyřezány nebo vypouřádány, ostění v daném místě zapraveno, odvoz vypořádaného materiálu na skládku	kus	30,000					470,40	14 112,00
Tabulka č.13		SANACE KAVERNY V OSTĚNÍ	komplet	1,000					7 382,70	7 382,70

KALKULACE JEDNOTKOVÝCH CEN ŠACHTA Š24

SANACE PLOŠNÝCH PRŮSAKŮ BEZ IDENTIFIKOVATELNÉHO ZDROJE

MJ 1,00 m2
maximální tloušťka ostění 0,7 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OCISTĚNÍ OTRYSKÁNÍM otryskání VVP a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	1,000	m2	155,00	155,00
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO CHEMICKOU INJEKTÁŽ 12 pakrů na m2, vrtání přes celou tloušťku ostění výkaz výměr: 12*0,85 m	8,400	m	390,00	3 276,00
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ chemická nízkotlaká injektáž s tlakem do 2MPa (dotěsnění), v tloušťce ostění (pracovní spáry, trhliny)	1,000	m2	808,00	808,00
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ 12 pakrů na m2, vrtání přes celou tloušťku ostění	8,400	m	500,00	4 200,00
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ chemická vysokotlaká injektáž v rubu ostění s tlakem do 4 Mpa	1,000	m2	1 009,00	1 009,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				9 448,00
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	30,0	%		2 834,40
CENA ZA MJ				12 282,40 Kč

Tabulka č.1

SANACE LOKÁLNÍCH PRŮSAKŮ VODY

zdrojem je například technologický prvek

MJ 1 m2
maximální tloušťka ostění 0,7 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÉHO BETONU otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	0,200	m2	457,00	91,40
SANACE KOLEM PRVKU lokální utomování sanační maltou v místě průsaku	0,200	m2	772,00	154,40
NAVRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ přes ostění šikmo k prvku, uvažovány 3 pakry na dané místo	2,100	m	173,00	363,30
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ chemická nízkotlaká injektáž s tlakem do 2 MPa (dotěsnění), v tloušťce ostění (pracovní spáry, trhliny)	1,000	m2	808,00	808,00
NAVRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ přes ostění šikmo k prvku, uvažovány 3 pakry na dané místo	2,100	m	173,00	363,30
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ chemická vysokotlaká injektáž s tlakem do 4 MPa v rubu ostění	0,700	m2	855,00	598,50
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				2 378,90
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	30,0	%		713,67
CENA ZA MJ				3 092,57 Kč

Tabulka č.2

HLOUBKOVÁ DEGRADACE OSTĚNÍ

degradace nad 10 mm (pro kalkulaci je počítáno s 40% tloušťky ostění)

MJ 1,00 m2
maximální tloušťka ostění 0,7 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÉHO BETONU odsekání, zbrúsení, otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	1,000	m2	457,00	457,00
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná příprava povrchu	1,000	m2	102,00	102,00
REPROFILACE (VÝPLNĚNÍ) variantně litý beton, stříkaný beton, sanační malta, torkret, v závislosti na rozsahu	1,000	m2	1 164,00	1 164,00
SPŘAŽENÍ SANAČNÍ VRSTVY S PODKLADEM spřažení s původním ostěním betonářskou výztuží, zatěsnění pracovní spáry v dané ploše	1,000	m2	374,00	374,00
OCHRANNÝ NÁTĚR (NÁSTRÍK) uzavření povrchové vrstvy reprofilační malty např. krystalizačním materiálem	1,000	m2	149,00	149,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				2 246,00
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	30,0	%		673,80
CENA ZA MJ				2 919,80 Kč

Tabulka č.3

000029

HLOUBKOVÁ DEGRADACE OSTĚNÍ ŠACHTA Š24 / STŘEDOVÝ ŽLAB

degradace nad 10 mm (pro kalkulaci je počítáno s polovinou tloušťky ostění)

MJ 1,00 m2
tloušťka ostění 0,25 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÉHO BETONU odsekání, zbroušení, otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	1,000	m2	451,00	451,00
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná příprava povrchu	1,000	m2	102,00	102,00
REPROFILACE (VYPLNĚNÍ) variantně litý beton, stříkaný beton, sanační malta, torkret, v závislosti na rozsahu	1,000	m2	1 070,00	1 070,00
SPŘAŽENÍ SANAČNÍ VRSTVY S PODKLADEM spřažení s původním ostěním betonářskou výztuží, zatěsnění pracovní spáry v dané ploše	1,000	m2	375,00	375,00
OCHRANNÝ NÁTĚR (NÁSTŘIK) uzavření povrchové vrstvy reprofilační malty např. krystalizačním materiálem	1,000	m2	149,00	149,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				2 147,00
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		429,40
CENA ZA MJ				2 576,40 Kč

Tabulka č.4

SANACE TRHLIN V PLOŠE (OSLABENÍ OSTĚNÍ SÍTÍ TRHLIN)

plochy se sítí trhlín, úkapy vody (výluhy, brčka), ostění je přístupné z lícové strany

MJ 1,00 m2

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČIŠTĚNÍ OTRYSKÁNÍM odsekání, zbroušení, otryskání a vyčištění, včetně naložení a odvozu odpadu	1,000	m2	292,00	292,00
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná adekvátní příprava povrchu	1,000	m2	102,00	102,00
VRTY PRO KOTVENÍ VÝZTUŽNÉ SÍTĚ vrtý do betonu maximálně Ø16, 6 vrtů na m2, hloubka vrtů maximálně 200 mm	1,200	m	391,00	469,20
VÝZTUŽNÁ SÍŤ kompozitní prefabrikovaná síť, síť 6x6/100x100, kotvit k ostění v rastru minimálně 6 kotviček na m2, kotvičky z betonářské výztuže Ø8 (ohnutelná na místě)	1,000	m2	354,00	354,00
STABILIZAČNÍ NÁSTŘIK alternativně stříkaný beton SB30 XA2 XC4/J2 tloušťky min. 70 mm, alternativně sanační torkret s mikrovláknem v tloušťce 30-35 mm bez výztužné sítě	1,000	m2	944,00	944,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				2 161,20
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	30,0	%		648,36
CENA ZA MJ				2 809,56 Kč

Tabulka č.5

SANACE RIZIKOVÝCH TRHLIN V ŠACHTĚ - SEŠITÍ

s aktivním průsakem vody, okolí trhliny je přístupné

MJ 1,00 m
přesah výztuh (nutná kotevní délka) 0,50 m
tloušťka ostění 0,7 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ŘEZÁNÍ DRÁŽEK PRO VÝZTUHY řez šířky 15 mm, kolmo na trhlinu po vzdálenosti 250 mm, včetně vyčištění stlačeným vzduchem, alternativně tlakovou vodou, včetně odvozu odpadu	4,000	m	197,00	788,00
TAHOVÁ VÝZTUHA osazení a zalepení výztuhy Ø10 mm, alternativně helikální výztuž nebo kompozit s povrchovou úpravou pro zajištění soudržnosti, lepení epoxidovým tmelem, vyplnění drážky vysokopevnostní polymerní maltou	4,000	m	578,00	2 312,00
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO TĚSNÍCÍ vrty do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	1,750	m	267,00	467,25
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ chemická nízkotlaká injektáž (tlak do 2 Mpa) pro zastavení průsaků, vyplnění trhliny	1,000	m	737,00	737,00
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ PRO VÝPLŇOVOU INJEKTÁŽ vrty do ostění šikmo k trhlině po vzdálenosti 200 mm (5 pakrů na metr)	4,500	m	267,00	1 201,50
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ PROSTORU ZA OSTĚNÍM chemická vysokotlaká injektáž pro vyplnění prostoru za rubem pracovní spáry (zdegradovaný beton, zkorodovaná výztuž)	1,000	m	950,00	950,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				6 455,75
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	30,0	%		1 936,73
CENA ZA MJ				8 392,48 Kč

Tabulka č. 6

SANACE PODLAHY

lokální opravy, menší rozsah

MJ 1,00 m2

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODSTRANĚNÍ ZDEGRADOVANÝCH VRSTEV odsekání, otryskání, vybourání, vyčištění, odvoz odpadu	1,000	m2	451,00	451,00
ADHEZNÍ MÚSTEK nebo jiná příprava povrchu (např. předvlnění)	1,000	m2	102,00	102,00
REPROFILACE vyplnění sanačním betonem	1,000	m2	474,00	474,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				1 027,00
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		205,40
CENA ZA MJ				1 232,40 Kč

Tabulka č. 7

ODVODNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR - KANÁLEK V PODLAZE

kanálek vytvořený v původní podlaze

MJ 1,00 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ŘEZÁNÍ DO BETONU PODLAHY rýha pro vytvoření podélného kanálku, hloubka řezů 100 mm	2,000	m	160,00	320,00
VYSEKÁNÍ ŽLÁBKU mezi řezy bude kanálek vysekán, odvoz odpadu	0,010	m3	1 485,00	14,85
VYČIŠTĚNÍ KANÁLKU stlačený vzduch nebo VVP, včetně odvozu odpadu	1,000	m	59,00	59,00
REPROFILACE KANÁLKU zarovnání dna a stěn, spádování ke středovému žlabu, (minimálně 0,5%), předpokládána maximální tloušťka 20 mm	1,000	m	289,00	289,00
OŠETŘENÍ STĚN KANÁLKU těsnicí vrstva (krystalizační nátěr, sanační stěrka, apod.)	0,200	m2	173,00	34,60
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				717,45
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		143,49
CENA ZA MJ				860,94 Kč

Tabulka č. 8

000030

ODVODNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR - ODLEHČOVACÍ VRTY

vystrojené odlehčovací vrtý

MJ 1,00 kus
maximální tloušťka ostění 0,7 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
VRTY PŘES OSTĚNÍ vrtý do betonu Ø40 na celou tloušťku ostění, ukončit v hornině, odvoz odpadu	0,700	m	500,00	350,00
VYSTROJENÍ VRTU PLASTOVOU TRUBKOU plastová trubka DN25 (vnější průměr menší než 35 mm), přesah na lici minimálně 100 mm	0,900	m	238,00	214,20
UTĚSNĚNÍ TRUBKY VE VRTU po celé délce trubky, bobtnavý trvale pružný tmel (polymerová báze)	0,700	m	416,00	291,20
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				855,40
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		171,08
CENA ZA MJ				1 026,48 Kč

Tabulka č. 9

SANACE OSTĚNÍ V RUBU PRACOVNÍCH SPÁR

MJ 1,00 m
tloušťka ostění 0,7 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ minimálně 5 ks na metr spáry, vrtat šikmo přes pracovní spáru	4,500	m	292,00	1 314,00
VÝPLŇOVÁ INJEKTÁŽ PROSTORU ZA OSTĚNÍM chemická vysokotlaká injektáž (tlak max. do 4 Mpa) pro vyplnění prostoru za rubem pracovní spáry (zdegradovaný beton, zkorodovaná výztuž)	1,000	m	1 009,00	1 009,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				2 323,00
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	30,0	%		696,90
CENA ZA MJ				3 019,90 Kč

Tabulka č. 10

ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR

MJ 1,00 m
maximální tloušťka ostění 0,7 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
VRTÁNÍ A OSAZENÍ PAKRŮ minimálně 5 ks na metr spáry, vrtat šikmo přes pracovní spáru	4,500	m	292,00	1 314,00
TĚSNÍCÍ INJEKTÁŽ PRACOVNÍ SPÁRY chemická injektáž pro dotěsnění pracovní spáry (v rámci tloušťky ostění), nízkotlaká injektáž - tlak do 2 MPa	1,000	m	867,00	867,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				2 181,00
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	30,0	%		654,30
CENA ZA MJ				2 835,30 Kč

Tabulka č. 11

ODSTRANĚNÍ TECHNOLOGICKÝCH PRVKŮ

bez aktivních výronů vody, průsaků

MJ

1,00 kus

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
ODŘEZÁNÍ, ZBROUŠENÍ PRVKŮ vyčnívající část bude odstraněna, v případě nutnosti vybourána z ostění, odvoz odpadu	1,00	kus	249,00	249,00
REPROFILACE OSTĚNÍ oprava ostění v místě prvku, zatemování sanační maltou	1,00	kus	143,00	143,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				392,00
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	20,0	%		78,40
CENA ZA MJ				470,40 Kč

Tabulka č.12

SANACE KAVERNY V OSTĚNÍ

kaverna v 1. PP

MJ

1,00 ks

HLOUBKA KAVERNY

0,30 m

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
OČISTĚNÍ OTRYSKÁNÍM VVP, alternativně mokrý písek, odvoz odpadu	3,500	m2	214,00	749,00
ADHEZNÍ MŮSTEK nebo jiná adekvátní příprava povrchu	3,500	m2	102,00	357,00
VRTY PRO KOTVENÍ VÝZTUŽNÉ SÍTĚ vrtý do betonu maximálně Ø16, 6 vrtů na m2, hloubka vrtů maximálně 200 mm		m	333,00	0,00
VÝZTUŽNÁ SÍŤ kompozitní prefabrikovaná síť, síť 6x6/100x100, kotvit k ostění v rastru minimálně 6 kotviček na m2, kotvičky z betonářské výztuže Ø8 (ohnutelná na místě)		m2	1 687,00	0,00
VYPLNĚNÍ BETONEM stříkaný beton SB30 XA2 XC4/J2, tl. vrstvy 0,7 m	1,000	m2	4 573,00	4 573,00
MATERIÁL+DOPRAVA NA MÍSTO				5 679,00
MANIPULACE, PRÁCE A DALŠÍ REŽIE	30,0	%		1 703,70
CENA ZA KOMPLET				7 382,70 Kč

Tabulka č.13

POPLATKY ZA SKLÁDKU

MJ

1,00 t

položka	množství	MJ	jednotková cena	cena celkem
POPLATEK ZA ULOŽENÍ MATERIÁLU NA SKLÁDKU suť	42,830	t	140,00	5 996,24
CENA ZA KOMPLET				5 996,24 Kč

000031