



Stavba:

Nábřeží řeky Svratky - Realizace protipovodňových opatření
města Brna – etapy VII a VIII (ORG 5344)

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 99

SO 07.01 Protipovodňová železobetonová stěna 37,055-37,150

- Napojení pilotové stěny na stávající nábrežní zeď



Brněnské komunikace



SEZNAM PŘÍLOH

Důvodová zpráva	1
Stanovisko Autorského dozoru	2
příloha č. 7	NEOBSAZENO
příloha č. 8	4
příloha č. 9	5
Rozpočet	6
Výkresová část	7
Stavební deník	NEOBSAZENO
Zápis z Kontrolního dne	NEOBSAZENO
Fotodokumentace	10

"Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII"

Důvodová zpráva – změnový list č. 99 Napojení nábrežní stěny a pilotové stěny SO 07.01.

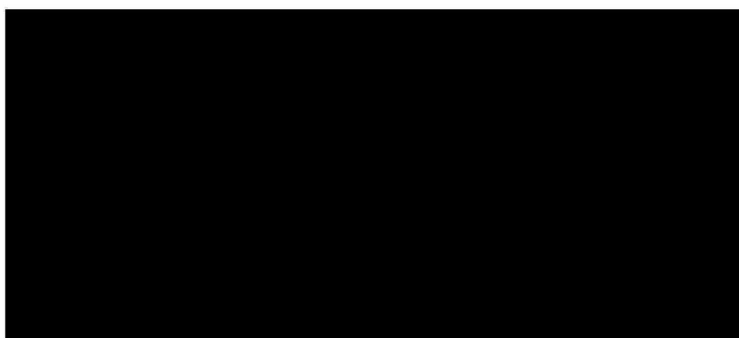
Na základě zjištěného tvaru stávající nábrežní zdi bude nutné upravit způsob napojení nové pilotové stěny SO 07.01. na stávající nábrežní zeď.

Důvodem prováděných prací ve Změnovém listu je nutné propojení původní zdi a nové stěny po předchozí úpravě PD – kolize pilotové stěny a horkovodní šachty.

U ponechaných částí zdiva, které jsou obloženy kamenným obkladem, budou odstraněny nesoudržné části. Cely povrch bude očištěn tlakovou vodou, případně mechanicky. Povrch před přilepením obkladu bude napenetrován z důvodu zpevnění povrchu a vytvoření adhezního můstku. Kamenný obklad bude opětovně přilepen nebo nově doplněn maltou na cementové bázi. Napojení bude provedeno torkretovým nástřikem a obloženo kamenným obkladem. Konstrukce bude realizovaná dle standardních postupů při výstavbě, nepředpokládá se použití zvláštních technologií. Před započítím jakýchkoliv prací na nosných konstrukcích bude zaměřen stav již provedených konstrukcí, a to i stávajících.

Konstrukce objektu budou provedeny dle norem ČSN EN. Konstrukce budou vyhovovat z hlediska únosnosti i použitelnosti.

V Brně dne :





Kancelář architekta města Brna
Zelný trh 331/13
602 00 Brno
Czech Republic

Datum: 17. říjen 2024

Věc: **Napojení pilotové stěny za kolonádou na stávající nábrežní stěnu**

Akce: „NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII“

Na základě nové skutečnosti týkající se tvaru stávající nábrežní zdi došlo k úpravě způsobu napojení nové pilotové stěny na tuto konstrukci.

Napojení bude provedeno terketovou stěnou, která je provedena i na velkoformátových pilotách s na kotvení do stávající betonové nábrežní zdi. Finální povrch napojení bude obložen kamenným obkladem ve stejném duchu jako stávající kamenný obklad. Následně bude doplněna železobetonová římsa stejného charakteru jako stávající.

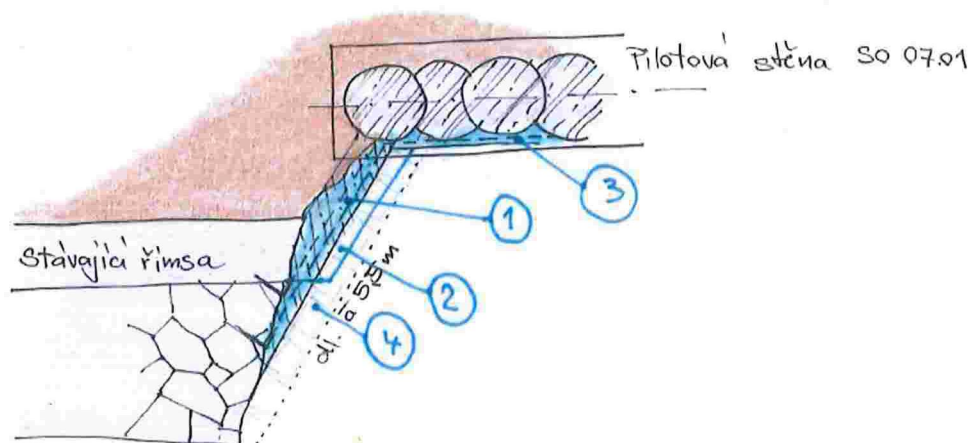
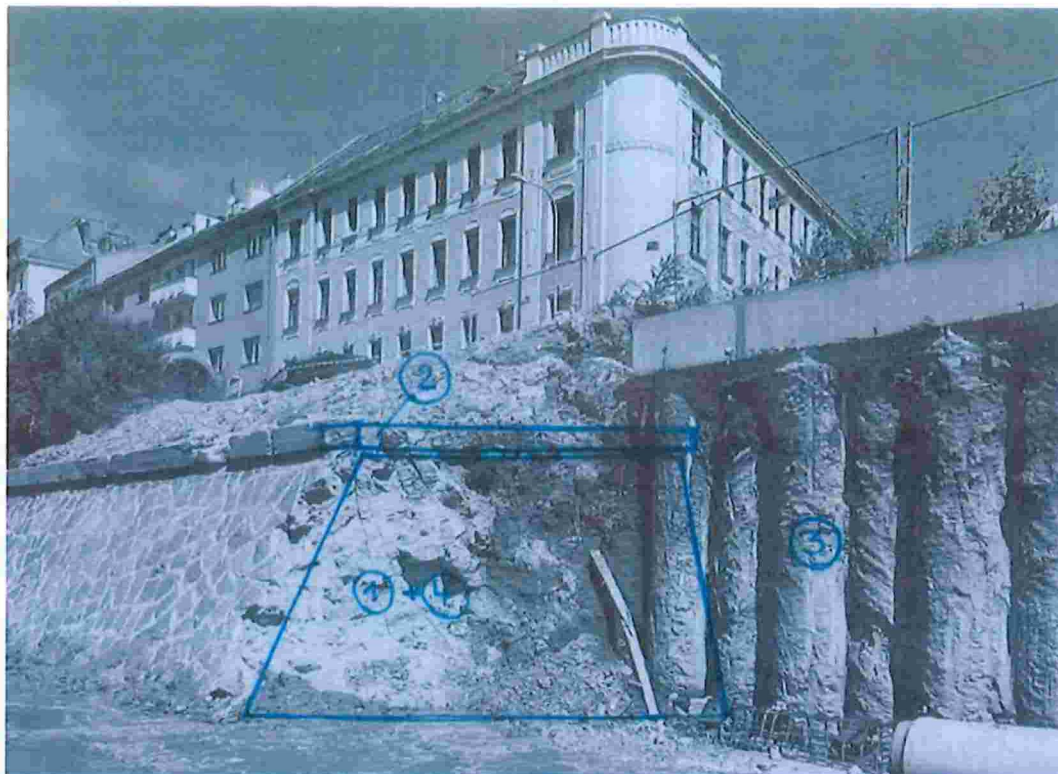
Technické řešení je uvedeno v příloze č.1 tohoto vyjádření.

Vyhotovil:



Příloha č.1

Propojení pilotové stěny a stávající nábrežní zdi



- ① Torkret v tl. min 150 mm navazující na torkret pilot a stávající nábrežní stěnu. Torkret vyztužen 2x KARL sítě $\phi 8/100 \times 100$ + navrtávka do stávající stěny a piloty dle kotev na uchycení kari sítě.
- ② Doplnění římsy ve vodorovném provedení s přesahem nad kamenný obklad. Průřez zachován dle stávající římsy
- ③ Torkret pilotové stěny
- ④ Doplnění kamenného obkladu dle stávajícího stavu.

PŘÍLOHA č. 8
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344) ÚSEK: D 03 – Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce		Změnový list č. 99
OZNÁMENÍ ZMĚNY SO 07.01 – Protipovodňová železobetonová stěna - Napojení pilotové stěny na stávající nábrežní zeď		PŘÍKAZ Č.:
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svratky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ:		
PŘEDMĚT ZMĚNY: Zdění obkladního zdiva a římsy opěrných zdí pro napojení nábrežní stěny a pilotové stěny DOTČENÉ MÍSTO: SO 07.01 ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. – ZL 99 ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet ZL č.99 ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS PŘIKÁZANÉ ZMĚNY: Na základě zjištěného tvaru stávající nábrežní zdi bude nutné upravit způsob napojení nové pilotové stěny SO 07.01. na stávající nábrežní zeď. Napojení bude provedeno torkretovým nástřikem, obloženo kamenným obkladem a doplněna železobetonová římsa. Konstrukce bude realizovaná dle standardních postupů při výstavbě, nepředpokládá se použití zvláštních technologií. Před započítím jakýchkoliv prací na nosných konstrukcích bude zaměřen stav již provedených konstrukcí, a to i stávajících.		
NAVRHL: _____		DATUM: _____
PŘÍKAZ VYDAL: _____		_____
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BKOM, BKOM,	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, _____	

PŘÍLOHA č. 9
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344) ÚSEK: D 03 – Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce	99																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.: SO 07.01 – Protipovodňová železobetonová stěna - Napojení pilotové stěny na stávající nábrežní zed'																	
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svatky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: Mail																	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Zdění obkladního zdiva a římsy opěrných zdí pro napojení nábrežní stěny a pilotové stěny DOTČENÉ MÍSTO: SO 07.01 ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. – ZL 99 ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č. 99“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:																	
NÁVRH OCENĚNĚNÍ: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th></th><th style="text-align: right;">Cena bez DPH</th><th style="text-align: right;">DPH</th><th style="text-align: right;">Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">202 071,90 Kč</td><td style="text-align: right;">42 435,10 Kč</td><td style="text-align: right;">244 507,00 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: right;">0</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">202 071,90 Kč</td><td style="text-align: right;">42 435,10 Kč</td><td style="text-align: right;">244 507,00 Kč</td></tr></tbody></table> PODPIS NAVRHOVATELE: _____ DATUM: _____			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	202 071,90 Kč	42 435,10 Kč	244 507,00 Kč	Méněpráce:	0	0	0	Rozdíl:	202 071,90 Kč	42 435,10 Kč	244 507,00 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce:	202 071,90 Kč	42 435,10 Kč	244 507,00 Kč														
Méněpráce:	0	0	0														
Rozdíl:	202 071,90 Kč	42 435,10 Kč	244 507,00 Kč														
VYJÁDŘENÍ: OD: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																	
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																	
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BKOM, _____ BKOM, _____	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, _____ _____																

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_03_2c - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce

ZL 99 - SO 07.01. napojení pilotové stěny na stávající nábrežní zed'

KSO:

Místo: Nábřeží Svratky

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

449 92 785

DIČ:

CZ44992785

Zhotovitel:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

A PLUS a.s.

IČ:

262 36 419

DIČ:

CZ26236419

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ:

253 33 046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Pokud účastník zadávacího řízení odhalí nesrovnalosti či nedostatky v soupisu prací/výkazu výměr, zadavatel doporučuje, aby využil institutu žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tím není dotčena odpovědnost zadavatele za správnost a úplnost zadávací dokumentace.

Cena bez DPH

202 071,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	202 071,90	21,00%	42 435,10
snížená	0,00	12,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	12,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

244 507,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_03_2c - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce

ZL 99 - SO 07.01. napojení pilotové stěny na stávající nábrežní zeď

Místo:

Nábřeží Svatky

Zadavatel:

Statutární město Brno

Zhotovitel:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Datum:

Projektant:

A PLUS a.s.

Zpracovatel:

STAGA stavební
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

202 071,90

HSV - Práce a dodávky HSV

202 071,90

1 - Zemní práce

1 861,81

2 - Zakládání

25 073,74

3 - Svislé a kompletní konstrukce

88 801,70

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	71 796,53
997 - Přesun sutě	1 296,50
998 - Přesun hmot	13 241,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII
Objekt: D_03_2c - Svislé protipovodňové a opěrné konstrukce
ZL 99 - SO 07.01. napojení pilotové stěny na stávající nábrežní zeď

Místo: Nábřeží SvatkyDatum:

Zadavatel: Statutární město BrnoProjektant: A PLUS a.s.

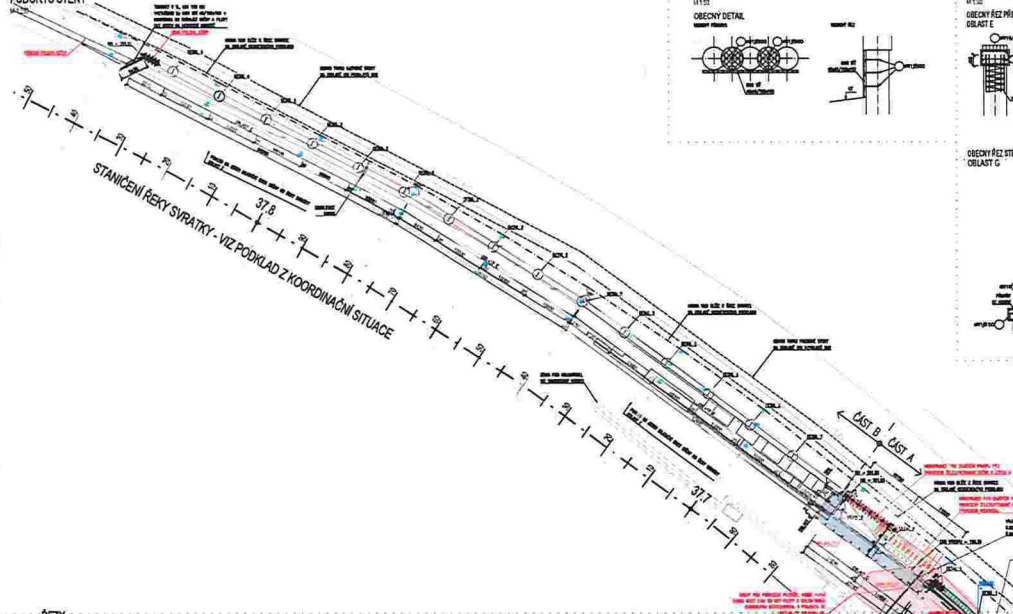
Zhotovitel: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNOZpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							202 071,90	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				202 071,90	
D		1	Zemní práce				1 861,81	
1	K	131251107	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem 5000 m3 strojně	m3	1,350	384,10	518,54	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV		základ pod kamenný obklad					
	VV		4,5*0,75*0,40		1,350			
2	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,350	60,10	81,14	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV		1,350		1,350			
3	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1,350	9,70	13,10	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV							
4	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1,350	72,10	97,34	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV							
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,350	252,10	340,34	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV							
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	13,500	6,10	82,35	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV		10*1,35		13,500			

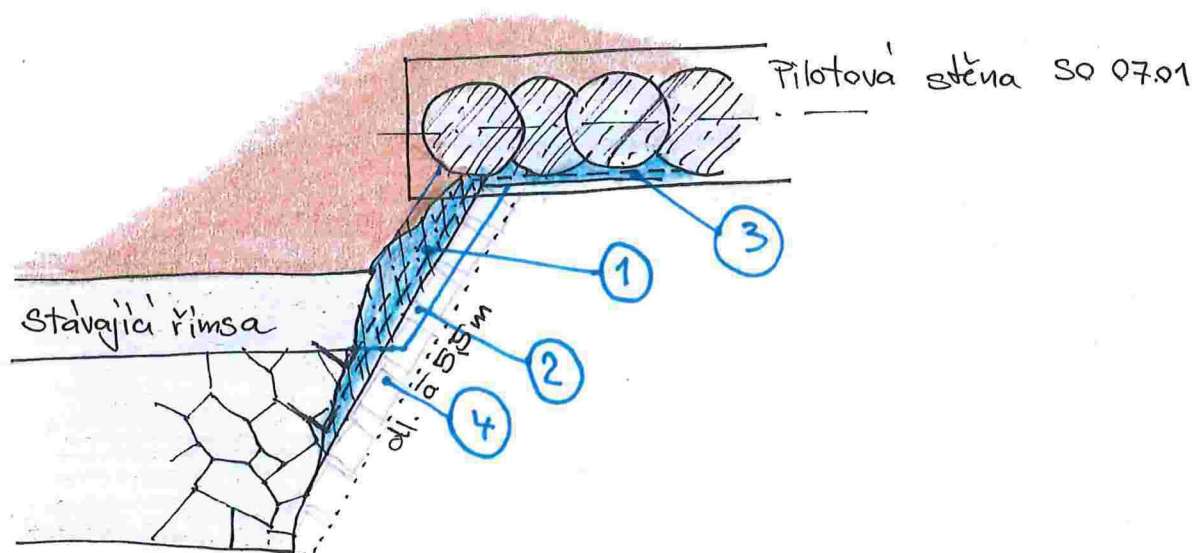
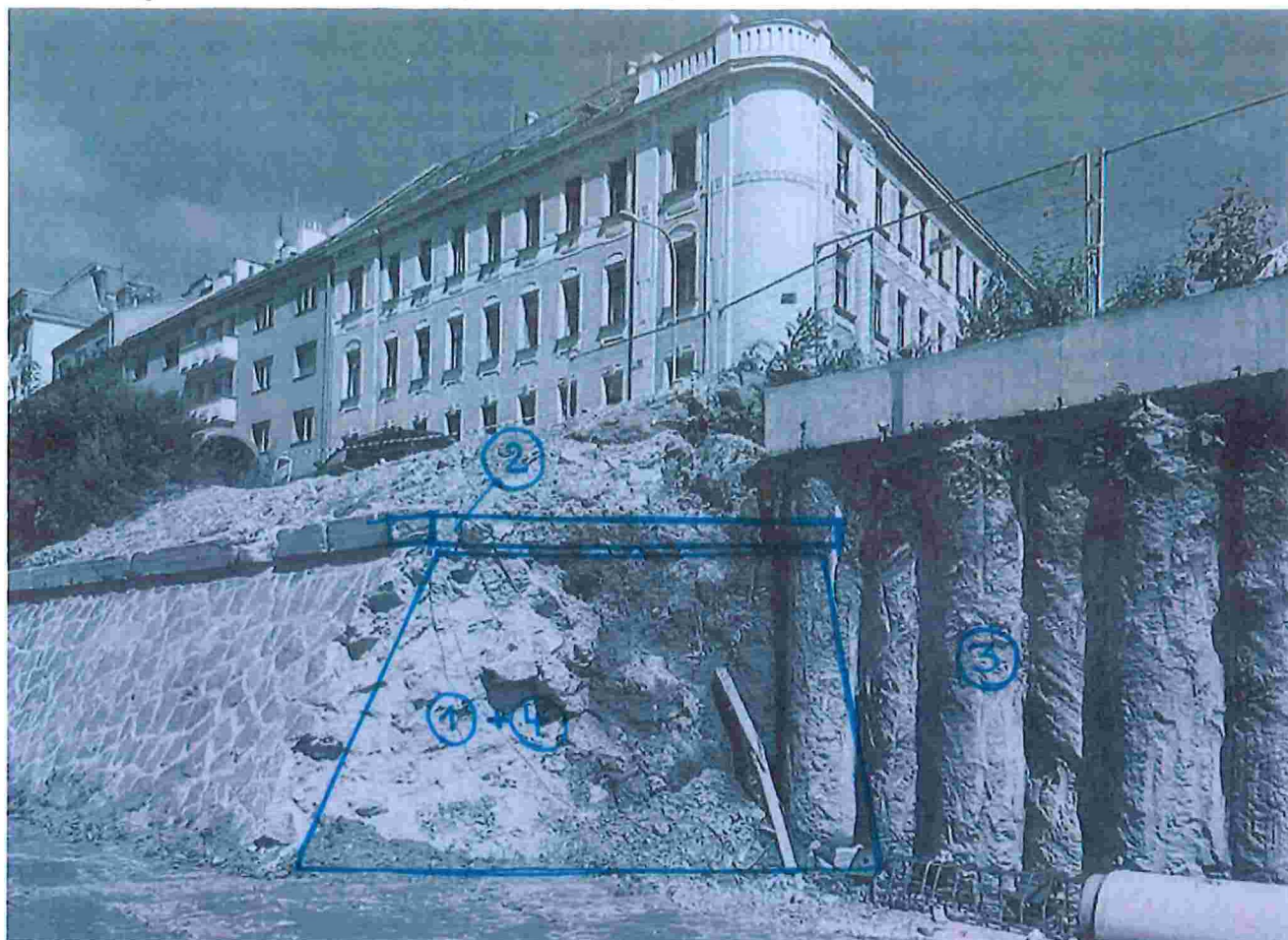
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2,430	300,00	729,00	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV		1,35*1,8		2,430			
	D	2	Zakládání				25 073,74	
8	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	6,850	3 660,40	25 073,74	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV		4,5*0,75*0,40"základ		1,350			
	VV		výplň za kamenným obkladem					
	VV		5*2,5*(0,3+0,5+0,4)/3*1,1		5,500			
	VV		Součet		6,850			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				88 801,70	
9	K	317321018	Římsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,525	4 104,50	2 154,86	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV		Římsa (dl * š * v)					
	VV		3,5*0,6*0,25		0,525			
10	K	317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených zřízení	m2	3,325	768,10	2 553,93	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV		Římsa (dl * š * v)					
	VV		3,5*(0,1+0,25+0,6)		3,325			
11	K	317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů přímých, zalomených nebo zakřivených odstranění	m2	3,325	156,10	519,03	D_03
	VV		Položka rozpočtu D03					
	VV		3,325		3,325			
12	K	321222311	Zdění obkladního zdiva vodních staveb kvádrového objem do 0,2 m3	m3	3,125	10 166,20	31 769,38	SO 07.09
	VV		rozpočet SO 07.09 Kolonáda					
	VV		Kamenný obklad (dl * v * š)					
	VV		5*2,5*0,25		3,125			
	VV		Součet		3,125			
13	M	58381076	<i>kopák hrubý 25x25x25-80cm</i>	m2	13,750	3 767,60	51 804,50	SO 07.09
	VV		rozpočet SO 07.09 Kolonáda					
	VV		5*2,5*1,1"nový kámen		13,750			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				71 796,53	
14	K	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB	m3	0,900	2 861,20	2 575,08	SO_07.17
	VV		jednotková cena dle Sod, rozpočet SO 7.17					
	VV		dobourání zdi					
	VV		2*1,5*0,3		0,900			
15	K	985521111	Stříkaný beton z mokré směsi stěn tl do 30 mm	m2	7,500	2 550,30	19 127,25	D_03
	VV		zajištění šachty horkovodu, položka SOD, D03					
	VV		3*2,5		7,500			
16	K	985521119	Příplatek ke stříkanému betonu z mokré směsi stěn ZKD 10 mm	m2	90,000	258,10	23 229,00	D_03
	VV		zajištění šachty horkovodu, položka SOD, D03					
	VV		7,5*12"celková tl 15 cm		90,000			
	VV		Součet		90,000			
17	K	985562313	Výztuž stříkaného betonu stěn ze svařovaných sítí jednovrstvých D drátu 8 mm velikost ok přes 100 mm	m2	12,000	516,10	6 193,20	D_03
	VV		3*2*2"výztuž 2x síť, cena D03		12,000			
18	K	985564124	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl přes 200 do 400 mm z oceli D přes 10 do 16 mm do cementové malty	kus	24,000	426,00	10 224,00	ÚRS 2025 1
	VV		12*2 "trny pro uchycení svař sítí , CÚ 2025/1		24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	985564225	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl přes 200 do 400 mm z oceli D přes 16 do 20 mm do chemické malty	kus	16,000	653,00	10 448,00	ÚRS 2025 1
	VV		kotvení stěny ze stříkaného betonu do stávající stěny a pilot, cena URS 2025/1					
	VV		2*2,5/0,3		16,667			
	VV		16		16,000			
	D	997	Přesun sutě				1 296,50	
20	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	2,593	48,10	124,72	SO_07.17
	VV		jednotková cena dle Sod, rozpočet SO 7.17					
	VV		2,593		2,593			
21	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	49,267	11,50	566,57	SO_07.17
	VV		jednotková cena dle Sod, rozpočet SO 7.17					
	VV		2,593*19		49,267			
22	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2,593	233,40	605,21	SO_07.17
	VV		jednotková cena dle Sod, rozpočet SO 7.17					
	VV		2,593		2,593			
	D	998	Přesun hmot				13 241,62	
23	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	31,520	420,10	13 241,62	D_03

KOLONÁDA - PILOTOVÁ STĚNA SO 07.01 - VÝKRES TVARU + SCHÉMA VÝZTUŽE - ČÁST B PŮDORYS STĚNY



Propojení pilotové stěny a stávající nabřežní zdi



- ① Torkret v tl. min 150 mm navazující na torkret pilot a stávající nabřežní stěnu. Torkret vyztužen 2x KARI síť $\varnothing 8/100 \times 100$ + navrtávka do stávající stěny a piloty dle kotev na uchycení kari sítě.
- ② Doplnění římsy ve vodorovném provedení s přesahem nad kamenný obklad. Průřez zachován dle stávající římsy
- ③ Torkret pilotové stěny
- ④ Doplnění kamenného obkladu dle stávajícího stavu.



