



PŘÍLOHA č. 7
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Zámečnické konstrukce	05
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Zámečnické konstrukce Kotvy ocelové nosné konstrukce podhledu – změna tvaru NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 5 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OS MMB ODESLÁNO: _____ OD: WELLCO Brno s.r.o. KURÝR: _____ DATUM: OSOBNĚ: XXX MAIL	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Kotvy ocelové nosné konstrukce podhledu – změna tvaru střechy DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 05 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:	
POPIS ZMĚNY: Při provádění demontáže původní skladby podhledu byl zjištěn nálezový stav prvků nosné konstrukce podhledu, kdy stávající kulové styčníky vykazují vysoké napadení korozi (viz příložená fotodokumentace). Bylo provedeno posouzení korozivních úbytků na těchto styčnicích (viz ZL04) a výsledkem tohoto posouzení je nový návrh kotvy, který zohledňuje nálezový stav styčniců – viz příloha č. 2. Původní návrh kotvy odečten v rámci méněprací. Tento změnový list bude mít časový i finanční dopad na provádění stavby. POKYN VYDAL: Ing. [REDACTED] DATUM: 23. 5. 2023 TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE, DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.	
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM - [REDACTED] STAREZ-SPORT, [REDACTED]	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna - [REDACTED]



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

STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Zámečnické konstrukce	05																				
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 5 Zámečnické konstrukce PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.: Kotvy ocelové nosné konstrukce podhledu – změna tvaru																					
<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 33%;">KOMU: OS MMB</td><td style="width: 33%;">OD: WELLCO Brno s.r.o.</td><td style="width: 33%;">DATUM:</td></tr><tr><td>ODESLÁNO: POŠTOU: _____</td><td>KURÝR: _____</td><td>OSOBNĚ: _____</td></tr><tr><td></td><td>MAIL _____</td><td>XXX _____</td></tr></table>		KOMU: OS MMB	OD: WELLCO Brno s.r.o.	DATUM:	ODESLÁNO: POŠTOU: _____	KURÝR: _____	OSOBNĚ: _____		MAIL _____	XXX _____											
KOMU: OS MMB	OD: WELLCO Brno s.r.o.	DATUM:																			
ODESLÁNO: POŠTOU: _____	KURÝR: _____	OSOBNĚ: _____																			
	MAIL _____	XXX _____																			
PŘEDMĚT ZMĚNY: Kotvy ocelové nosné konstrukce podhledu – změna tvaru střechy DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 05 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:																					
<table style="width: 100%;"><tr><th colspan="2" style="text-align: left;">NÁVRH OCENĚNĚNÍ:</th><th></th><th></th></tr><tr><td></td><td style="text-align: right;">Cena bez DPH</td><td style="text-align: right;">DPH</td><td style="text-align: right;">Cena s DPH</td></tr><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">1 734 299,57 Kč</td><td style="text-align: right;">364 202,91 Kč</td><td style="text-align: right;">2 098 502,48 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">- 163 608,33 Kč</td><td style="text-align: right;">- 34 357,75 Kč</td><td style="text-align: right;">197 966,08 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">1 570 691,24 Kč</td><td style="text-align: right;">329 845,16 Kč</td><td style="text-align: right;">1 900 536,40 Kč</td></tr></table> PODPIS NAVRHOVATELE: _____ DATUM: 26.5.2023		NÁVRH OCENĚNĚNÍ:					Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	1 734 299,57 Kč	364 202,91 Kč	2 098 502,48 Kč	Méněpráce:	- 163 608,33 Kč	- 34 357,75 Kč	197 966,08 Kč	Rozdíl:	1 570 691,24 Kč	329 845,16 Kč	1 900 536,40 Kč
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:																					
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH																		
Vícepráce:	1 734 299,57 Kč	364 202,91 Kč	2 098 502,48 Kč																		
Méněpráce:	- 163 608,33 Kč	- 34 357,75 Kč	197 966,08 Kč																		
Rozdíl:	1 570 691,24 Kč	329 845,16 Kč	1 900 536,40 Kč																		
VYJÁDRĚNÍ: _____ OD ADP: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																					
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																					
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM - _____	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna - _____																				
STAREZ – SPORT, a.s. – _____																					

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnové listy	
Objednatel:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 60200 Brno-Brno-město	IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785	
Zhotovitel:	WELLCO Brno s.r.o. Příkop 6 60200 Brno	IČO: 25337009 DIČ: CZ25337009	
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			308 844,58
PSV			1 261 846,66
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 570 691,24
Rekapitulace dani			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 570 691,24 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			1 570 691,24 CZK
v <u>BRNĚ</u> dne <u>23.5.2023</u>  Za zhotovitele  Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
x	Změnové listy	0,00	1 570 691,24		1 570 691,24	100
05a	Kotvy ocelové nosné konstrukce podhledu - změna tvaru - MNP	0,00	-163 608,33		-163 608,33	-10
05b	Kotvy ocelové nosné konstrukce podhledu - změna tvaru - VCP	0,00	1 734 299,57		1 734 299,57	110
Celkem za stavbu					1 570 691,24	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
4	Vodorovné konstrukce	HSV			308 844,58	19,7
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 261 846,66	80,3
Cena celkem					1 570 691,24	100,0

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	05a	Kotvy ocelové nosné konstrukce podhledu - změna tvaru - MNP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	Nhod / MJ	Nhod celk.
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				-163 608,33				
	85	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 500 kg	kg	-2 314,34496	30,00	-69 430,35	RTS 23/ I	Indiv	0,03	-69,43
		kotva Z1 : -1540,96128		-1 540,96128						
		kotva Z2 : -773,38368		-773,38368						
127	1338-01	Tyč ocelová plochá jakost S235 200x8 mm 11375	kg	-1 540,96128	39,07	-60 205,36	Vlastní	Indiv	0,00	0,00
		Závěsy Z1 : -240*0,332*12,56		-1 000,78080						
		Závěsy Z2 : -80*0,282*12,56		-283,35360						
		Koeficient : 0,2		-256,82688						
128	1338-02	Tyč ocelová plochá jakost S235 96x8 mm 11375	kg	-773,38368	39,07	-30 216,10	Vlastní	Indiv	0,00	0,00
		Závěsy Z1 : -480*0,167*6,03		-483,36480						
		Závěsy Z2 : -160*0,167*6,03		-161,12160						
		Koeficient : 0,20		-128,89728						
133	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	%	-1 598,51810	2,35	-3 756,52	RTS 23/ I	Indiv	0,00	0,00

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	05b	Kotvy ocelové nosné konstrukce podhledu - změna tvaru - VCP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	Nhod / MJ	Nhod celk.
Díl: 4		Vodorovné konstrukce:				308 844,58				
1	413941001R00	Nosné svary stropní konstr. nosníků tl. do 10 mm	m	473,68800	652,00	308 844,58	RTS 23/ I	RTS 23/ I	0,77	364,74
		nosné svary koule průměru 300 mm - 31,4 cm kolem trubky + 4*2 ks praporky 19 cm : (0,19*2*4+0,314)*234		429,15600						
		nosné svary koule průměru 400 mm - 31,4 cm kolem trubky + 4*2 ks praporky 27 cm : (0,27*2*4+0,314)*18		44,53200						
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 425 454,99				
2	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	2 577,60000	240,00	618 624,00	RTS 23/ I	RTS 23/ I	0,43	1 108,37
		kotva 300 mm - praporky : 4*1,9*234		1 778,40000						
		kotva 400 mm - praporky : 4*2,7*18		194,40000						
		vodorovná spojka "brýle" : 2*1,2*252		604,80000						
3	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	2 520,00000	174,00	438 480,00	RTS 23/ I	RTS 23/ I	0,30	756,00
		kotva průměr 300 mm - bez praporků : 234*10		2 340,00000						
		kotva průměr 400 mm - bez praporků : 18*10		180,00000						
4	13321072R	Tyč ocelová plochá S235JR, rozměr 60 x 10 mm	t	0,63504	45 590,00	28 951,47	RTS 23/ I	RTS 23/ I	0,00	0,00
		vodorovná spojka "brýle" : 2*1,2*252/1000		0,60480						
		ztratné 5% : 0,6048*0,05		0,03024						
5	13322702R	Tyč ocelová plochá S235JR, rozměr 100 x 10 mm	t	0,98040	45 590,00	44 696,44	RTS 23/ I	RTS 23/ I	0,00	0,00
		kotva - část š. 100 mm : (0,272+0,1*2)*252*7,85/1000		0,93371						
		ztratné 5% : 0,93371*0,05		0,04669						
6	13511122R	Ocel široká jakost S235 JRG2, rozměr 160 x 12 mm	t	1,95624	50 590,00	98 966,18	RTS 23/ I	RTS 23/ I	0,00	0,00
		kotva 300 mm - praporky : 4*1,9*234/1000		1,77840						
		ztratné 10% : 1,778,4*0,1/1000		0,17784						
7	13515122R	Ocel široká jakost S235 JRG2, rozměr 200 x 12 mm	t	0,21384	50 590,00	10 818,17	RTS 23/ I	RTS 23/ I	0,00	0,00
		kotva 400 mm - praporky : 4*2,7*18/1000		0,19440						

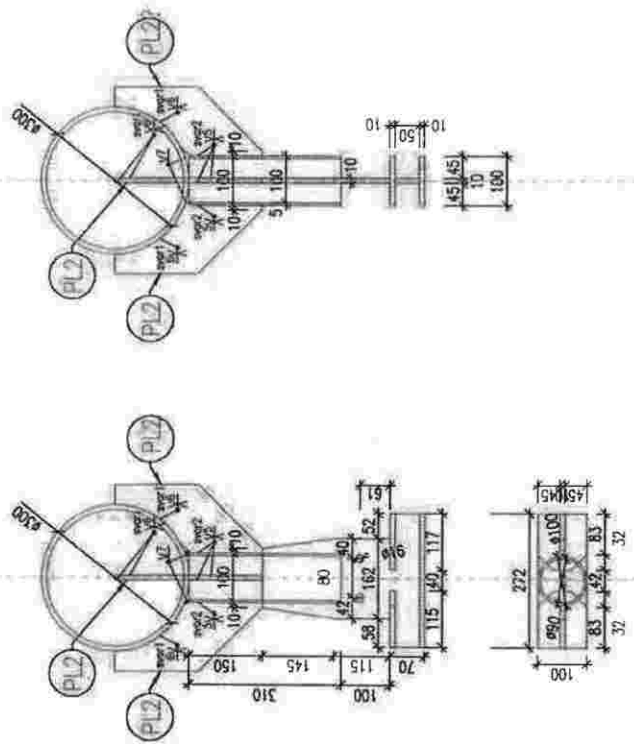
Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	05b	Kotvy ocelové nosné konstrukce podhledu - změna tvaru - VCP

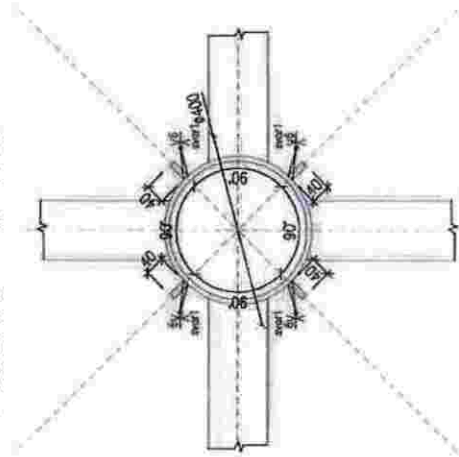
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň	Nhod / MJ	Nhod celk.
		ztratiné 10% : 0,1944*0,1		0,01944						
8	13530820R	Ocel široká jakost S235 JRG2, rozměr 300 x 10 mm kotva š. prvku 272 mm, délka 320 mm (24,1 kg/mb) : 1/0,3*24,1*0,054326*252/1000	t	1,09978	50 590,00	55 637,87	RTS 23/I	RTS 23/I	0,00	0,00
9	14130825R	Trubka bezešvá hladká 11 353,0, rozměr 102,0 x 5,0 mm kotva d. 310 mm, 252 ks : 0,31*252 ztratiné 5% : 78,12*0,05	m	82,02600	948,00	77 760,65	RTS 23/I	RTS 23/I	0,00	0,00
10	30950692R	Šroub ocelový, šestihranná hlava, částečný závit, 02 1101 M16 x 80 mm, pevnost 8,8 pozinkován	1000 ks	0,53000	29 110,00	15 428,30	RTS 23/I	RTS 23/I	0,00	0,00
11	311110220000R	Matice ocelová pozinkovaná 02 1401.2 M16	kus	530,00000	4,15	2 199,50	RTS 23/I	RTS 23/I	0,00	0,00
12	31120522R	Podložka přesná 02 1702 tvar A otvor 17 mm	1000 ks	0,53000	2 195,00	1 163,35	RTS 23/I	RTS 23/I	0,00	0,00
13	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	%	13 927,25930	2,35	32 728,06	RTS 23/I	Indiv	0,00	0,00

VNITŘNÍ ZÁVĚSY PODHLEDU

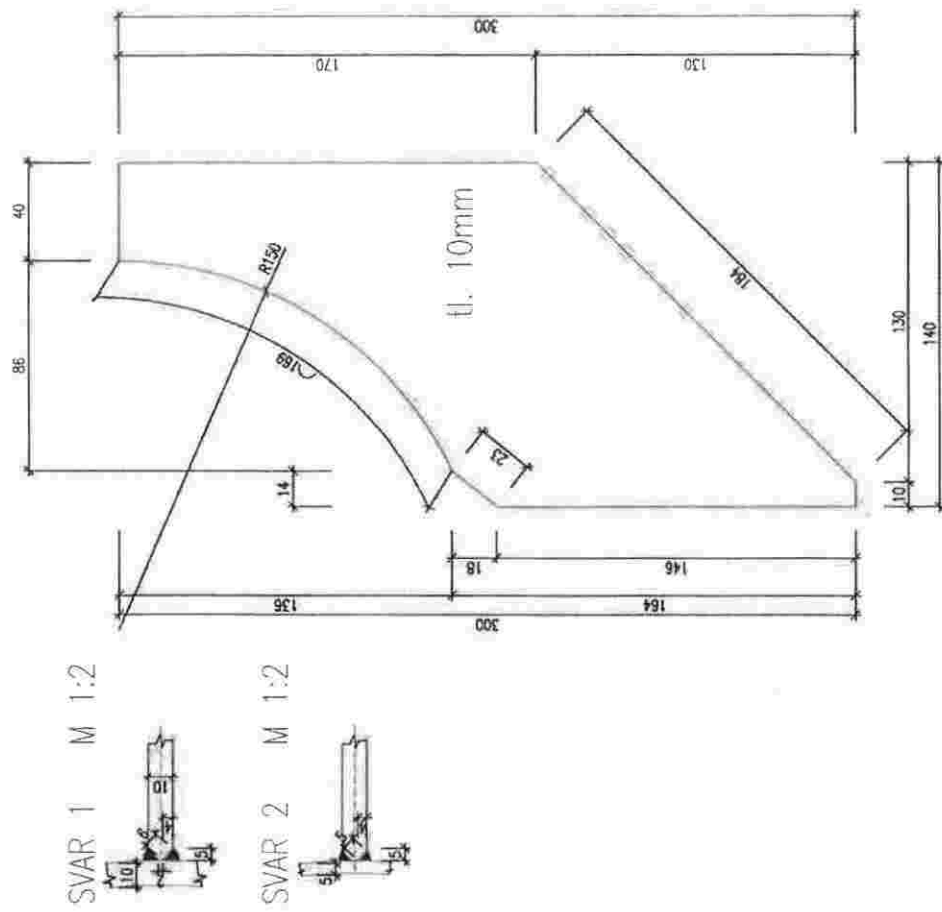
POHLED 1	M 1:10	POHLED 2	M 1:10
----------	--------	----------	--------



PUDORYS M 1:10

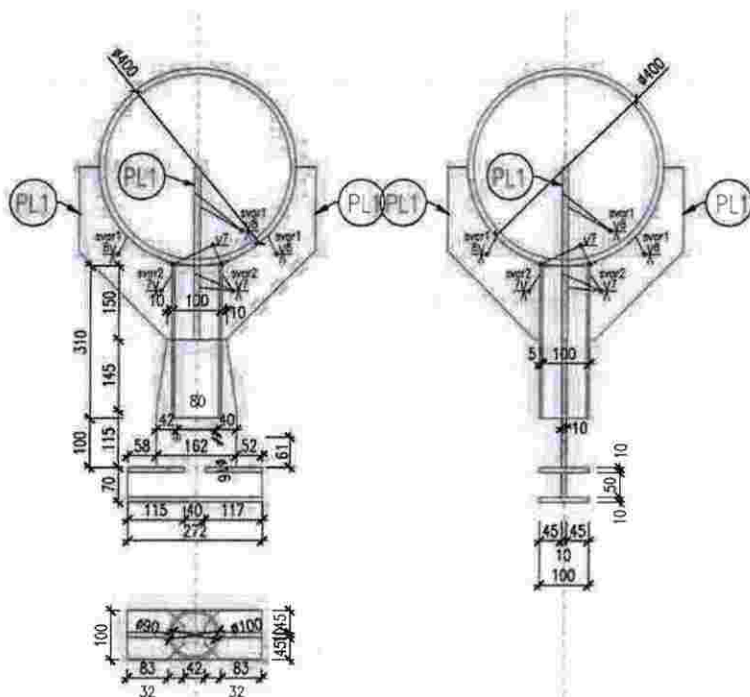


PL2 M 1:2

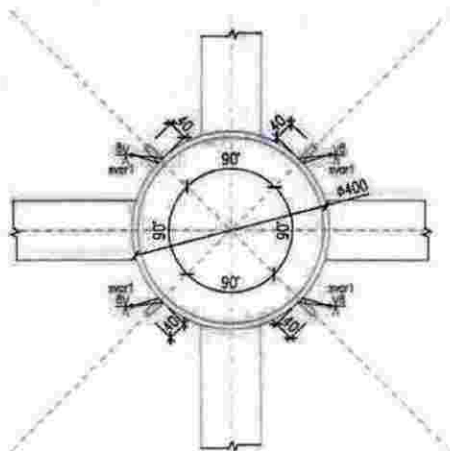


VNĚJŠÍ ZÁVĚSY PODHLEDU

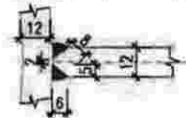
POHLED 1 M 1:10 POHLED 2 M 1:10



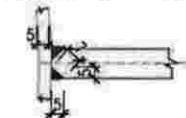
PŮDORYS M 1:10



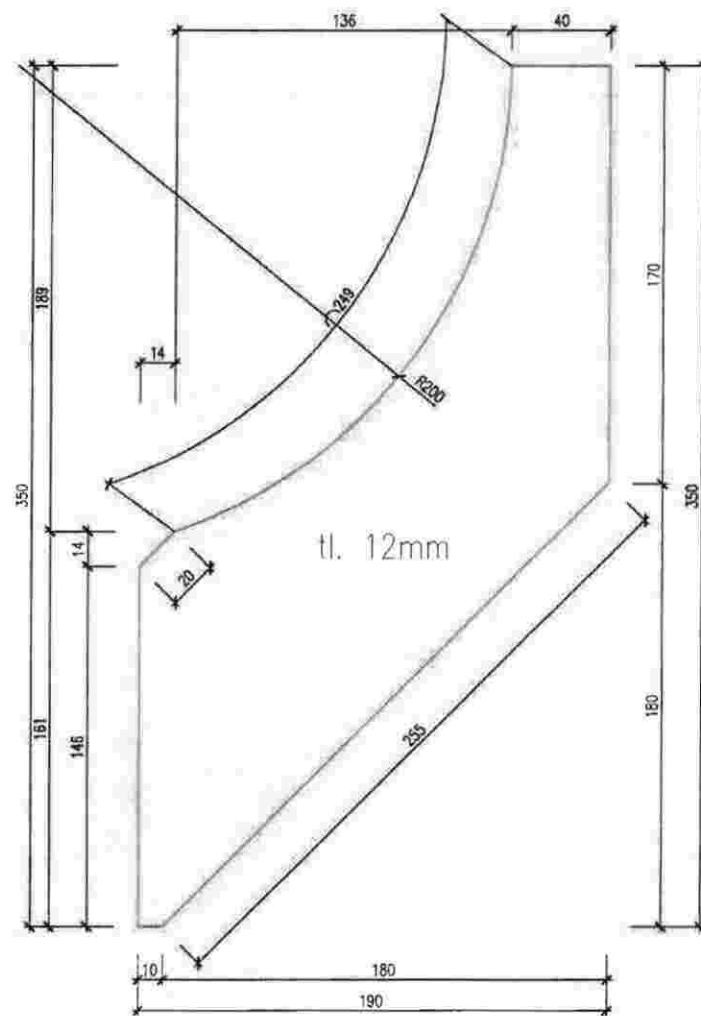
SVAR 1 M 1:2



SVAR 2 M 1:2

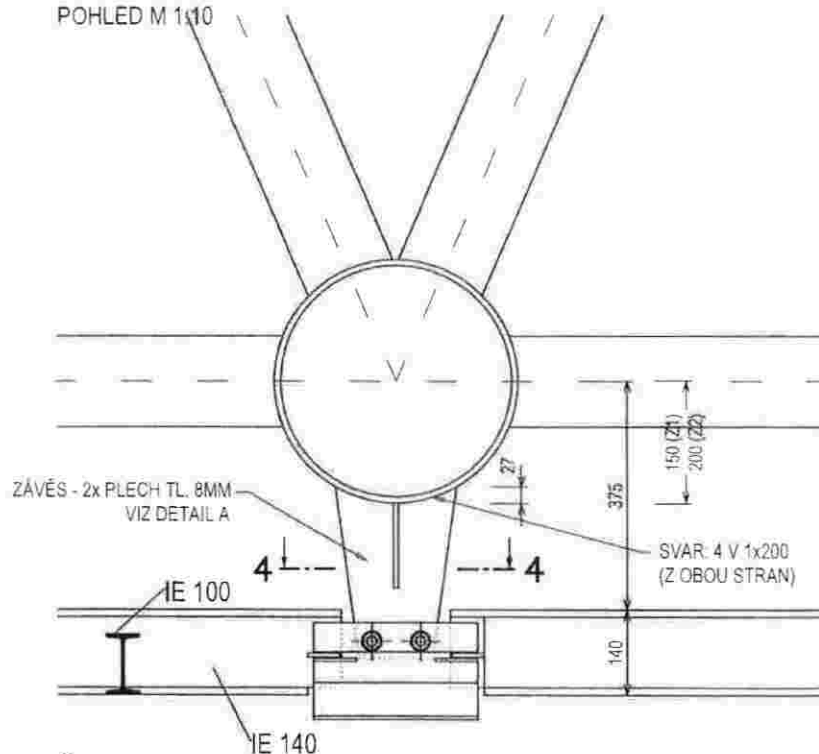


PL1 M 1:2



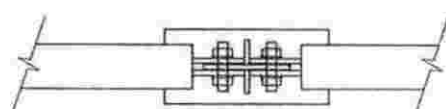
NOVÉ ZAVĚŠENÍ PODHLEDU

POHLED M 1:10



ŘEZ 4-4

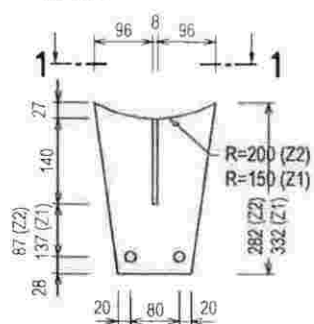
M 1:10



DETAIL A PLECHY NOVÝCH ZÁVĚSŮ

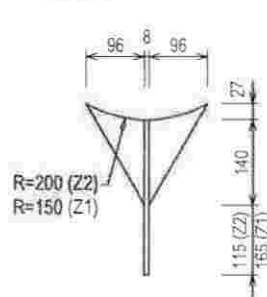
POHLED 2-2

M 1:10



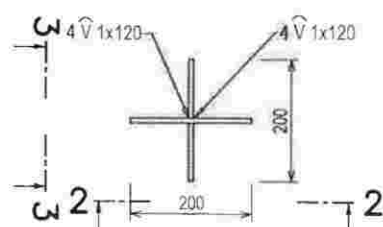
POHLED 3-3

M 1:10



POHLED 1-1

M 1:10







STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Zámečnické konstrukce		06
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Zámečnické konstrukce Nosná konstrukce střechy – sanace dle ing. Špičky		NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 6 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
KOMU: OS MMB ODESLÁNO: POŠTOU: _____	OD: WELLCO Brno s.r.o. KURÝR: _____ FAX: _____ MAIL: _____	DATUM: OSOBNĚ: XXX
PŘEDMĚT ZMĚNY: Nosná konstrukce střechy – sanace dle ing. Špičky DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly a vnější obvodový plášť haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 06 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS ZMĚNY: Při provádění demontáže původní skladby podhledu byl zjištěn nálezový stav prvků nosné konstrukce střechy a obvodového pláště střechy – vysoké napadení koroze – viz fotodokumentace. Bylo provedeno posouzení korozivních úbytků na těchto styčnicích (viz ZL04) a statické posouzení od ing. Špičky z Proxima Projekt s.r.o. – viz příloha a výsledkem tohoto posouzení je: Nutnost výměny obvodových vodorovných a svislých pažníků pláště, s tím související demontáž stávajícího trapézového plechu a dodávka nového, ztužení části styčnickových koulí podhledu, ztužení obvodových sloupů a sloupů obvodového pláště, výměna stávajících pororoštů lávek, výměna táhel držících obvodový plášť. Tento změnový list bude mít časový i finanční dopad na provádění stavby.		
POKYN VYDAL: Ing. I. [redacted]		DATUM: 15. 6. 2023
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BYT POVAŽOVANO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE, DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.		
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM - [redacted] STAREZ-SPORT, [redacted]	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna - [redacted]	



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

STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Zámečnické konstrukce		06																				
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Zámečnické konstrukce Nosná konstrukce střechy – sanace dle ing. Špičky		NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 6 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																				
<table style="width: 100%; border: none;"><tr><td style="width: 33%;">KOMU: OS MMB</td><td style="width: 33%;">OD: WELLCO Brno s.r.o.</td><td style="width: 33%;">DATUM:</td></tr><tr><td>ODESLÁNO: _____</td><td>POŠTOU: _____</td><td>OSOBNĚ: _____</td></tr><tr><td></td><td>KURÝR: _____</td><td>MAIL: _____</td></tr><tr><td></td><td>FAX: _____</td><td>XXX: _____</td></tr></table>			KOMU: OS MMB	OD: WELLCO Brno s.r.o.	DATUM:	ODESLÁNO: _____	POŠTOU: _____	OSOBNĚ: _____		KURÝR: _____	MAIL: _____		FAX: _____	XXX: _____								
KOMU: OS MMB	OD: WELLCO Brno s.r.o.	DATUM:																				
ODESLÁNO: _____	POŠTOU: _____	OSOBNĚ: _____																				
	KURÝR: _____	MAIL: _____																				
	FAX: _____	XXX: _____																				
PŘEDMĚT ZMĚNY: Nosná konstrukce střechy – sanace dle ing. Špičky DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly a vnější obvodový plášť haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 06 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:																						
<table style="width: 100%; border: none;"><tr><td style="width: 30%;">NÁVRH OCENĚNĚNÍ:</td><td style="width: 10%;"></td><td style="width: 20%; text-align: center;">Cena bez DPH</td><td style="width: 20%; text-align: center;">DPH</td><td style="width: 20%; text-align: center;">Cena s DPH</td></tr><tr><td>Vícepráce:</td><td></td><td style="text-align: right;">6 899 590,90 Kč</td><td style="text-align: right;">1 448 914,09 Kč</td><td style="text-align: right;">8 348 504,99 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td></td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td></td><td style="text-align: right;">6 899 590,90 Kč</td><td style="text-align: right;">1 448 914,09 Kč</td><td style="text-align: right;">8 348 504,99 Kč</td></tr></table>			NÁVRH OCENĚNĚNÍ:		Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:		6 899 590,90 Kč	1 448 914,09 Kč	8 348 504,99 Kč	Méněpráce:		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	Rozdíl:		6 899 590,90 Kč	1 448 914,09 Kč	8 348 504,99 Kč
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:		Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH																		
Vícepráce:		6 899 590,90 Kč	1 448 914,09 Kč	8 348 504,99 Kč																		
Méněpráce:		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč																		
Rozdíl:		6 899 590,90 Kč	1 448 914,09 Kč	8 348 504,99 Kč																		
PODPIS NAVRHOVATELE: _____		DATUM: 20.6.2023																				
VYJÁDŘENÍ: <i>Souhlasím</i>																						
OD ADP: <i>IN</i> _____		PODPIS: _____ DATUM: 23.6.2023																				
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																						
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM - _____		SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna - _____																				
STAREZ: _____																						

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnové listy	
Objekt:	x	Změnové listy	
Rozpočet:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky	
Objednatel:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 60200 Brno-Brno-město		IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785
Zhotovitel:	WELLCO Brno s.r.o. Přikop 6 60200 Brno		IČO: 25337009 DIČ: CZ25337009
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 677 589,69
PSV			5 222 001,21
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			6 899 590,90
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		6 899 590,90 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			6 899 590,90 CZK
v <u>BRNĚ</u>  Za zhotovitele dne <u>20.6.2021</u>  Za objednatele			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
4	Vodorovné konstrukce	HSV			162 419,72	2,4
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			1 459 374,40	21,2
764	Konstrukce klempířské	PSV			625 576,42	9,1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			4 295 646,78	62,3
784	Malby	PSV			300 779,01	4,4
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			55 795,57	0,8
Cena celkem					6 899 590,90	100,0

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnové
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				162 419,72		
1	413941001R00	Nosné svary stropní konstr. nosníků tl. do 10 mm	m	249,11000	652,00	162 419,72	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		Nová položka - RTS 23/I						
		táhla - styčnickové plechy :						
		plotna š. 100 mm - část 1 - 200 mm svar - 14 ks : 0,2*14		2,80000				
		plotna š. 100 mm - část 2 - 200 mm svar - 14 ks : 0,2*14		2,80000				
		plotna na koule část 1 - svar 300 mm - 16 ks : 0,3*16		4,80000				
		plotna ke koulím část 2 - svar 200 mm - 16 ks : 0,2*16		3,20000				
		paždíky - styčnickové plechy - k novému bazénu :						
		plotna k paždíkům lichoběžník - svar 400 mm - 126 ks : 0,4*126		50,40000				
		paždíky - styčnickové plechy - k akumulační nádrži :						
		plotna k paždíkům lichoběžník - svar 150 mm - 80 ks : 0,15*80		12,00000				
		T profil k paždíkům - svar 200 mm - 8 ks : 0,2*8		1,60000				
		paždíky - styčnickové plechy - k ulici a posilovně :						
		plotna k paždíkům L - svar 400 mm - 105 ks : 0,4*105*2		84,00000				
		plotna k paždíkům lichoběžník - svar 400 mm - 20 ks : 0,4*20*2		16,00000				
		plotna k táhlům, uchycená ke sloupům - svar 200 mm - 30 ks : 0,2*30		6,00000				
		koule 300 a 400 mm - svar 100x4x4 mm - 38 ks : 0,1*4*4*38		60,80000				
		trubky u koulí - svar 471x2 mm - 5 ks : 0,471*2*5		4,71000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				1 459 374,40		
2	941941032R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 30 m	m2	3 160,90000	60,00	189 654,00	RTS 23/ I	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Nová položka - RTS 23/I						
		lešení vnější k akumulační nádrži : 63*17,3		1 089,90000				
		lešení vnější k ulici Sportovní : 50*(16+19)/2		875,00000				
		lešení vnější k posilovně : 50*(16+19)/2-20*6		755,00000				
		lešení vnější k novému bazénu : 63*7		441,00000				
3	941941192R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol. 1032	m2	11 013,60000	46,00	506 625,80	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		lešení vnější k akumulační nádrži - 4 měsíce : 63*17,3*4		4 359,60000				
		lešení vnější k ulici Sportovní - 3 měsíce : 50*(16+19)/2*3		2 625,00000				
		lešení vnější k posilovně - 3 měsíce : (50*(16+19)/2-20*6)*3		2 265,00000				
		lešení vnější k novému bazénu - 4 měsíce : 63*7*4		1 764,00000				
4	941941832R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š,1 m, H 30 m	m2	3 160,90000	52,00	164 366,80	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 3160,90000		3 160,90000				
5	941954131R00	Montáž lešení vysunutého, bez podepření, H 20 m	m2	904,00000	184,00	166 336,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		lešení vnější nad úroveň římsy odkonzolováno pro možnost výměny prvků opláštění :						
		lešení vnější k akumulační nádrži : 63*4		252,00000				
		lešení vnější k ulici Sportovní : 50*4		200,00000				
		lešení vnější k posilovně : 50*4		200,00000				
		lešení vnější k novému bazénu : 63*4		252,00000				
6	941954191R00	Přípl. za každý měsíc použití lešení k pol. 4131-2	m2	2 312,00000	29,50	68 204,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		lešení vnější k akumulační nádrži - 3 měsíce : 63*4*3		756,00000				

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		lešení vnější k ulici Sportovní - 2 měsíce : 50*4*2		400,00000				
		lešení vnější k posilovně - 2 měsíce : 50*4*2		400,00000				
		lešení vnější k novému bazénu - 3 měsíce : 63*4*3		756,00000				
7	941954831R00	Demontáž lešení vysunutého bez podepření, H 20 m	m2	904,00000	93,00	84 072,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 904,00000		904,00000				
8	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	904,00000	170,00	153 680,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 904,00000		904,00000				
		lešení vnitřní postavené na ocelové konstrukci stropu pro přístup k výměně prvků :						
9	944946111RT2	Textilie ochranná před propadem suti z lešení- montáž včetně dodávky textilie Mokrutex	m2	3 160,90000	40,00	126 436,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 3160,90000		3 160,90000				
Díl: 764		Konstrukce klempířské				625 576,42		
10	764333350R00	Lemování zdí na plochých střechách Al, rš 500 mm	m	47,00000	560,00	26 320,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
11	764333360R00	Lemování zdí na plochých střechách Al, rš 660 mm	m	60,00000	650,00	39 000,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
12	764410320R00	Oplechování parapetů včetně rohů Al, rš 160 mm	m	40,00000	400,00	16 000,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
13	764905102RT4	Lindab,krytina z trapéz.plechů LTP/LVP 20,na ocel tl. 0,6 mm, povrchová úprava Classic	m2	408,30000	1 300,00	530 790,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 408,30000		408,30000				
14	998764203R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m	%	6 121,10000	2,20	13 466,42	RTS 23/ I	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
SoD, rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 68								
Díl: 767		Konstrukce zámečnické	4 295 645,78					
15	767134802R00	Demontáž oplechování stěn plechy šroubovanými	m2	408,30000	80,30	32 786,49	RTS 23/ I	Indiv
Nová položka - RTS 23/I								
stěna k novému bazénu : (6,6*9+0,4)*1,5				89,70000				
stěna k akumulární nádrži : (6,6*9+0,4)*1,5				89,70000				
stěna k ulici Sportovní				114,45000				
(1,5+2,2)/2*6,6+(2,2+2,75)/2*6,6+(2,75+3)/2*6,6+(3+3)/2*6,6+(3+2,7)/2*6,6+(2,7+2,1)/2*6,6+(2,1+1,5)/2*6,6+1,5*0,4								
stěna k posilovně :				114,45000				
(1,5+2,2)/2*6,6+(2,2+2,75)/2*6,6+(2,75+3)/2*6,6+(3+3)/2*6,6+(3+2,7)/2*6,6+(2,7+2,1)/2*6,6+(2,1+1,5)/2*6,6+1,5*0,4								
16	767590120R00	Montáž podlahových roštů - šroubováním	kg	5 391,36000	34,00	183 306,24	RTS 23/ I	Indiv
Nová položka - RTS 23/I								
1 ks - 0,01664 t : 16,64*324				5 391,36000				
17	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	1 456,11210	200,00	291 222,42	RTS 23/ I	Indiv
Nová položka - RTS 23/I								
táhla - styčnickové plechy 7,85 kg/mb :								
plotna š. 100 mm - část 1 - 200 mm svar - 14 ks :				10,99000				
0,1*14*7,85								
plotna š. 100 mm - část 2 - 200 mm svar - 14 ks :				32,97000				
0,3*14*7,85								
plotna ke koulím část 2 - svar 200 mm - 16 ks :				37,68000				
0,3*16*7,85								
paždíky - styčnickové plechy - k novému bazénu :								
plotna k paždíkům lichoběžník - svar 400 mm - 126 ks :				197,82000				
0,2*126*7,85								

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		paždíky - styčnickové plechy - k akumulární nádrži :						
		T profil k paždíkům - svar 200 mm - 8 ks :		15,70000				
		(0,2+0,05)*8*7,85						
		paždíky - styčnickové plechy - k ulici a posilovně :						
		plotna k paždíkům L - svar 400 mm - 105 ks :		329,70000				
		0,2*105*2*7,85						
		plotna k paždíkům lichoběžník - svar 400 mm - 20 ks :		62,80000				
		0,2*20*2*7,85						
		plotna na koule část 1 15,9 kg/mb - svar 300 mm - 16 ks :		38,16000				
		0,15*16*15,9						
		plotna k táhlům, uchycena ke sloupům - 30 ks :		95,40000				
		0,2*30*15,9						
		plotna k paždíkům lichoběžník - svar 150 mm - 80 ks :		254,40000				
		0,2*80*15,9						
		plotna na ztužení koulí - 38 ks : 0,1*4*38*7,85		119,32000				
		plotna na ztužení vodorovných trubek u koulí - 5 ks :		18,48675				
		0,471*5*7,85						
		Koeficient : 0,2		242,68535				
18	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	5 391,36000	100,00	539 136,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 5391,36000		5 391,36000				
19	767999801R00	Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 50 kg	kg	4 930,70528	58,00	285 980,91	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		paždíky - strana k novému bazénu - 17,9 kg/mb - 9 ks :		225,54000				
		17,9*1,4*9						
		táhla vodorovná a šikmá u prosklených stěn - 11,1 kg/mb - 30 ks : 11,1*3,5*30		1 165,50000				
		paždíky - strana k akumulární nádrži - 14,4 kg/mb - 9 ks		261,79200				
		14,4*2,02*9						

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střešy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střešy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		paždíky strana k ulici Sportovní a k posilovně - 14,4 kg/mb : 14,4*(1,83+2,52+3,01+3,07+2,93+2,53+1,84)*2		510,62400				
		paždíky strana k ulici Sportovní a k posilovně - 16 kg/mb; 16*(3,125*22*2)		2 200,00000				
		Koeficient : 0,13		567,24928				
20	76799903R00	Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 250 kg	kg	5 390,86800	35,00	188 680,38	RTS 23/I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		paždíky - strana k novému bazénu - 18,8 kg/mb; 18,8*6,4*9		1 082,88000				
		paždíky - strana s prosklením k akumulační nádrži - 16 kg/mb : 16*5,483125*9*3		2 800,71000				
		paždíky - strana k ulici Sportovní a posilovně - 16 kg/mb; 16*(6,275*1*2+6,35*1*2+6,4*1*2)		608,80000				
		Koeficient : 0,2		896,47800				
21	767-1	Ztužení styčnickových koulí průměru 300 mm dle zprávy ing. Špičky	ks	27,00000	2 500,00	67 500,00	Vlastní	Indiv
		očistění, záplata tl. 3 mm + sváry tl. 3 mm, nový nátěr záplaty						
		Nová položka - CN						
		průměr 300 mm - 27 ks : 27		27,00000				
22	767-12	Očistění + nový nátěr nosné konstrukce stávajících lávek	bm	324,00000	180,00	58 320,00	Vlastní	Indiv
		Nová položka - CN						
23	767-13	Doplnění trubky zábradlí ke stávajícím lávkám + očistění a nátěr stávajícího zábradlí lávek	m	324,00000	170,50	55 242,00	Vlastní	Indiv
		Nová položka - CN						
24	767-2	Ztužení styčnickových koulí průměru 400 mm dle zprávy ing. Špičky	ks	11,00000	3 500,00	38 500,00	Vlastní	Indiv
		očistění, záplata tl. 3 mm + sváry tl. 3 mm, nový nátěr záplaty						
		Nová položka - CN						

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnové listy
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		průměr 400 mm - 11 ks : 11		11,00000				
25	767-3	Ztužení vodorovných trubek mezi styčnickovými koullemi dle zprávy ing. Špičky očistění, záplata tl. 3 mm + svár tl. 3 mm, nový nátěr záplaty Nová položka - CN celkem 5 ks : 5	ks	5,00000	2 500,00	12 500,00	Vlastní	Indiv
26	767-4	Výměna plechů v hlavách sloupů opláštění (hranatých) odřezání stávajícího plechu, očistění, navaření nového plechu, nátěr Nová položka - CN celkem 14 ks : 14	ks	14,00000	6 500,00	91 000,00	Vlastní	Indiv
27	767-5	Ztužení kruhových nosných sloupů dle zprávy ing. Špičky - š. 200 mm očistění, záplata tl. 5 mm + svár tl. 5 mm, nový nátěr sloupů v části podhledu a střechy Nová položka - CN 1 ks : 1	ks	1,00000	6 426,18	6 426,18	Vlastní	Indiv
28	767-6	Ztužení kruhových nosných sloupů dle zprávy ing. Špičky - š. 300 mm očistění, záplata tl. 5 mm + svár tl. 5 mm, nový nátěr sloupů v části podhledu a střechy Nová položka - CN celkem 2 ks : 2	ks	2,00000	6 500,00	13 000,00	Vlastní	Indiv
29	767-7	Ztužení kruhových nosných sloupů dle zprávy ing. Špičky - 350 mm očistění, záplata tl. 5 mm + svár tl. 5 mm, nový nátěr sloupů v části podhledu a střechy Nová položka - CN celkem 9 ks : 9	ks	9,00000	7 000,00	63 000,00	Vlastní	Indiv
30	767995104R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 20 do 50 kg SoD, rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 81	kg	4 921,99680	59,90	294 827,61	RTS 23/ I	Indiv

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		táhlá I120 - 11,1 kg/mb - 30 ks : 11,1*3,5*(14+16)		1 165,50000				
		paždíky k ulici a posilovně I140 - 14,4 kg/mb : 14,4*(1,83*1+2,52*1+3,01*1+3,07*1+2,93*1+2,53*1+1,84*1)*2		510,62400				
		paždíky k ulici a posilovně U140 - 16 kg/mb : 16*(3,125*22)*2		2 200,00000				
		paždíky k novému bazénu - I160 - 17,9 kg/mb : 17,9*(1,4*9)		225,54000				
		Koeficient : 0,2		820,33280				
31	767995105R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 50 do 100 kg SoD, rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 82	kg	3 697,01280	52,60	194 462,87	RTS 23/I	Indiv
		paždíky k ulici a posilovně U140 - 16 kg/mb : 16*(6,25*4+3,137*6+3,175*6+3,2*4)*2		2 421,50400				
		paždíky k akumulační nádrži I120 - 11,1 kg/mb : 11,1*(6,6*9)		659,34000				
		Koeficient : 0,2		616,16680				
32	767995106R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 100 do 250 kg SoD, rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 83	kg	13 049,91486	38,10	497 201,76	RTS 23/I	Indiv
		paždíky k ulici a posilovně U140 - 16 kg/mb : 16*(6,275*1+6,35*1+6,4*1)*2		608,80000				
		paždíky k ulici a posilovně U160 - 18,8 kg/mb : 18,8*(6,26989*7)*2		1 655,49905				
		paždíky k ulici a posilovně U140 - 16 kg/mb : 16*(6,6*7)*2		1 478,40000				
		paždíky k akumulační nádrži U140 - 16 kg/mb : 16*(6,483125*9*3)		2 800,71000				
		paždíky k novému bazénu U160 - 18,8 kg/mb : 18,8*(6,4*9*4)		4 331,52000				

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Koeficient : 0,2		2 174,98581				
33	767999802R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb o hmotnosti přes 50 do 100 kg SoD, rozpočet č. 02 D:1.1 - D:1.3 Pol - položka č. 86 Paždíky - strana k ulici Sportovní a k posilovně - 16 kg/mb : 16*(6,25*4+3,137*6+3,175*6+3,2*4)*2 paždíky - strana s prosklením k akumulční nádrži - 11,1 kg/mb : 11,1*6,6*9 Koeficient : 0,13	kg	3 481,35372	39,70	138 209,74	RTS 23/I	Indiv
				2 421,50400				
				659,34000				
				400,50972				
34	13322702R	Tyč ocelová plochá S235JR, rozměr 100 x 10 mm Nová položka - RTS 23/I táhla - styčnickové plechy 7,85 kg/mb : plotna š. 100 mm - část 1 - 200 mm svar - 14 ks : 0,1*14*7,85/1000 plotna š. 100 mm - část 2 - 200 mm svar - 14 ks : 0,3*14*7,85/1000 plotna ke koulím část 2 - svar 200 mm - 16 ks : 0,3*16*7,85/1000 paždíky - styčnickové plechy - k novému bazénu : plotna k paždíkům lichoběžník - svar 400 mm - 128 ks : 0,2*126*7,85/1000 paždíky - styčnickové plechy - k akumulční nádrži : T. profil k paždíkům - svar 200 mm - 8 ks : (0,2+0,05)*8*7,85/1000 paždíky - styčnickové plechy - k ulici a posilovně : plotna k paždíkům L - svar 400 mm - 105 ks : 0,2*105*2*7,85/1000 plotna k paždíkům lichoběžník - svar 400 mm - 20 ks : 0,2*20*2*7,85/1000 Koeficient : 0,2	t	0,82519	36 500,00	30 119,44	RTS 23/I	Indiv
				0,01099				
				0,03297				
				0,03768				
				0,19782				
				0,01570				
				0,32970				
				0,06280				
				0,13763				

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
35	13380620R	Tyč ocelová I 120, S235JR	t	2,17582	36 500,00	79 417,43	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		paždiky na prosklené straně k akumulční nádrži - 11,1 kg/mb : 58,35*11,1/1000		0,64769				
		vodorovná a šikmá táhla prosklených fasád : 3,5*11,1*(14+16)/1000		1,16550				
		Koeficient : 0,2		0,36264				
36	13380625R	Tyč ocelová I 140, S235JR	t	0,92690	36 500,00	33 831,85	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		paždiky strana k akumulční nádrži - 14,4 kg/mb : 14,4*18,18/1000		0,26179				
		paždiky strana k ulici Sportovní a k posilovně :						
		1,83 mb - 1 ks *2 : 1,83*14,4*2/1000		0,05270				
		2,52 mb - 1 ks *2 : 2,52*14,4*2/1000		0,07258				
		3,01 mb - 1 ks *2 : 3,01*14,4*2/1000		0,08669				
		3,07 mb - 1 ks *2 : 3,07*14,4*2/1000		0,08842				
		2,93 mb - 1 ks *2 : 2,93*14,4*2/1000		0,08438				
		2,53 mb - 1 ks *2 : 2,53*14,4*2/1000		0,07286				
		1,84 mb - 1 ks *2 : 1,84*14,4*2/1000		0,05299				
		Koeficient : 0,2		0,15448				
37	13380630R	Tyč ocelová I 160, S235JR	t	0,27065	36 500,00	9 878,73	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
		paždiky strana k novému bazénu - 17,9 kg/mb : 17,9*1,4*9/1000		0,22554				
		Koeficient : 0,2		0,04511				
38	13384340R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez U; výška 160 mm	t	7,18423	46 500,00	334 066,70	Vlastní	Indiv
		SoD, rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 130						

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		paždíky - strana k novému bazénu - 18,8 kg/mb : 18,8*4*((6,6*9)-0,2*9)/1000		4,33152				
		paždíky - strana k posilovně a ulici Sportovní : 18,8*(46,2-0,35*4-0,3*1-0,2-0,2/2-0,35/2)*2/1000		1,65534				
		Koeficient 0,2		1,19737				
39	13384340RS	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez U; výška 160 mm - poskytnuta sleva Nová položka - Sleva	t	7,18423	-9 500,00	-68 250,19	Vlastní	Indiv
		paždíky - strana k novému bazénu - 18,8 kg/mb : 18,8*4*((6,6*9)-0,2*9)/1000		4,33152				
		paždíky - strana k posilovně a ulici Sportovní : 18,8*(46,2-0,35*4-0,3*1-0,2-0,2/2-0,35/2)*2/1000		1,65534				
		Koeficient 0,2		1,19737				
40	13384435R	Tyč ocelová U 140, S235JR Nová položka - RTS 23/I	t	11,41140	36 500,00	416 516,10	RTS 23/I	Indiv
		paždíky - strana k posilovně a ulici Sportovní - 16 kg/mb : 16*6,6*7*2/1000		1,47840				
		paždíky - prosklená stěna k akumulační nádrži : 16*(9*6,6-0,35*3)*3/1000		2,80080				
		paždíky - strana k ulici Sportovní a k posilovně : 3125 mm - 22 ks *2 : 16*3,125*22*2/1000		2,20000				
		6250 mm - 4 ks *2 : 16*6,25*4*2/1000		0,80000				
		3137 mm - 6 ks *2 : 16*3,137*6*2/1000		0,60230				
		6275 mm - 1 ks *2 : 16*6,275*1*2/1000		0,20080				
		3175 mm - 6 ks *2 : 16*3,175*6*2/1000		0,60960				
		6350 mm - 1 ks *2 : 16*6,35*1*2/1000		0,20320				
		3200 mm - 4 ks *2 : 16*3,2*4*2/1000		0,40960				
		6400 mm - 1 ks *2 : 16*6,4*1*2/1000		0,20480				
		Koeficient 0,2		1,90180				

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
41	13515120R	Ocel široká jakost S235 JRG2, rozměr 200 x 10 mm Nová položka - RTS 23/I plotna na koule část 1 15,9 kg/mb - svar 300 mm - 16 ks : 0,15*16*15,9/1000 plotna k táhlům, uchycená ke sloupům - 30 ks : 0,2*30*15,9/1000 plotna k paždikům lichoběžník - svar 150 mm - 80 ks : 0,2*80*15,9/1000 Koeficient : 0,2	t	0,46555	50 590,00	23 552,17	RTS 23/I	RTS 23/I
42	13611210R	Plech hladký S235JR 3,00 x 1000 x 2000 mm Nová položka - RTS 23/I plotna na ztužení koulí - 38 ks : 0,1*4*38*7,85/1000 plotna na ztužení vodorovných trubek u koulí - 5 ks : 0,471*5*7,85/1000 Koeficient : 0,2	t	0,16537	37 270,00	6 163,34	RTS 23/I	RTS 23/I
43	30950594R	Šroub ocelový, šestihranná hlava, částečný závit, 02 1101 M12 x 50 mm, pevnost 8.8 pozinkován Nová položka - RTS 23/I paždíky stěna k ulici - 105 ks, 2 otvory/kus + 20 ks, 2 otvory/kus : (105*2+20*2)/1000 paždíky stěna k posilovně - 105 ks, 2 otvory/kus + 20 ks, 2 otvory/kus : (105*2+20*2)/1000 paždíky strana k akumulační nádrži - 80 ks, 4 otvory/kus + 8 ks, 4 otvory/kus : (80*4+4*8)/1000 paždíky strana k novému bazénu - 108 ks, 2 otvory/kus + 18 ks, 2 otvory/kus : (108*2+18*2)/1000 Koeficient : 0,05	1000 ks	1,15920	11 250,00	13 041,00	RTS 23/I	RTS 23/I
44	30950692R	Šroub ocelový, šestihranná hlava, částečný závit, 02 1101 M16 x 80 mm, pevnost 8.8 pozinkován	1000 ks	0,06300	29 110,00	1 833,93	RTS 23/I	RTS 23/I

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Nová položka - RTS 23/I táhla - 14+16 ks u sloupů, 14+16 ks u koulí : (30+30)/1000		0,06000				
		Koeficient : 0,05		0,00300				
45	311110190000R	Matice ocelová pozinkovaná 02 1401.2 M12	kus	1 159,00000	2,30	2 665,70	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		Nová položka - RTS 23/I						
46	311110220000R	Matice ocelová pozinkovaná 02 1401.2 M16	kus	63,00000	4,15	261,45	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		Nová položka - RTS 23/I						
47	31120518R	Podložka přesná 02 1702 tvar A otvor 13 mm	1000 ks	1,15900	1 430,00	1 657,37	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		Nová položka - RTS 23/I						
48	31120522R	Podložka přesná 02 1702 tvar A otvor 17 mm	1000 ks	0,06300	2 195,00	138,29	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		Nová položka - RTS 23/I						
49	55347113.AR	Rošt podlahový 30/2 lisovaný "P" 1000x1000 mm	kus	324,00000	805,00	260 820,00	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
50	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	%	41 970,15910	2,35	98 629,87	RTS 23/ I	Indiv
		SoD, rozpočet č. 02 D:1.1 - D:1.3 Pol - položka č. 133						
Díl: 784		Malby				300 779,01		
51	784561010RT2	Nástřik konstrukcí Variopaint ocelových a litin, s epoxid. základem	m2	621,44423	484,00	300 779,01	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		Nová položka - RTS 23/I						
		paždíky na prosklené straně k akumulační nádrži - 0,462m2/mb - 58,35*0,462		26,95770				
		vodorovná a šikmá táhla prosklených fasád - 0,462m2/mb = 3,5*0,462*(14+16)		48,51000				
		paždíky strana k akumulační nádrži - 0,533m2/mb 0,533*18,18		9,68994				
		paždíky strana k ulici Sportovní a k posilovně - 0,533m2/mb :						

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1,83 mb - 1 ks *2 : 1,83*0,533*2		1,95078				
		2,52 mb - 1 ks *2 : 2,52*0,533*2		2,68632				
		3,01 mb - 1 ks *2 : 3,01*0,533*2		3,20866				
		3,07 mb - 1 ks *2 : 3,07*0,533*2		3,27262				
		2,93 mb - 1 ks *2 : 2,93*0,533*2		3,12338				
		2,53 mb - 1 ks *2 : 2,53*0,533*2		2,69698				
		1,84 mb - 1 ks *2 : 1,84*0,533*2		1,96144				
		paždíky strana k novému bazénu - 0,603m2/mb : 0,603*1,4*9		7,59780				
		paždíky - strana k posilovně a ulici Sportovní - 0,506m2/mb : 0,506*6,6*7*2		46,75440				
		paždíky - prosklená stěna k akumulční nádrži : 0,506*(9*6,6-0,35*3)*3		88,57530				
		paždíky - strana k ulici Sportovní a k posilovně :						
		3125 mm - 22 ks *2 : 0,506*3,125*22*2		69,57500				
		6250 mm - 4 ks *2 : 0,506*6,25*4*2		25,30000				
		3137 mm - 6 ks *2 : 0,506*3,137*6*2		19,04786				
		6275 mm - 1 ks *2 : 0,506*6,275*1*2		6,35030				
		3175 mm - 6 ks *2 : 0,506*3,175*6*2		19,27860				
		6350 mm - 1 ks *2 : 0,506*6,35*1*2		6,42620				
		3200 mm - 4 ks *2 : 0,506*3,2*4*2		12,95360				
		6400 mm - 1 ks *2 : 0,506*6,4*1*2		6,47680				
		paždíky - strana k novému bazénu - 0,565m2/mb : 0,565*4*((6,6*9)-0,2*9)		130,17600				
		paždíky - strana k posilovně a ulici Sportovní : 0,565*(46,2- 0,35*4-0,3*1-0,2-0,2/2-0,35/2)*2		49,74825				
		plotna š. 100 mm - část 1 - 200 mm svar - 14 ks : (0,12*0,12+0,1*0,1)*14		0,34160				

Položkový rozpočet

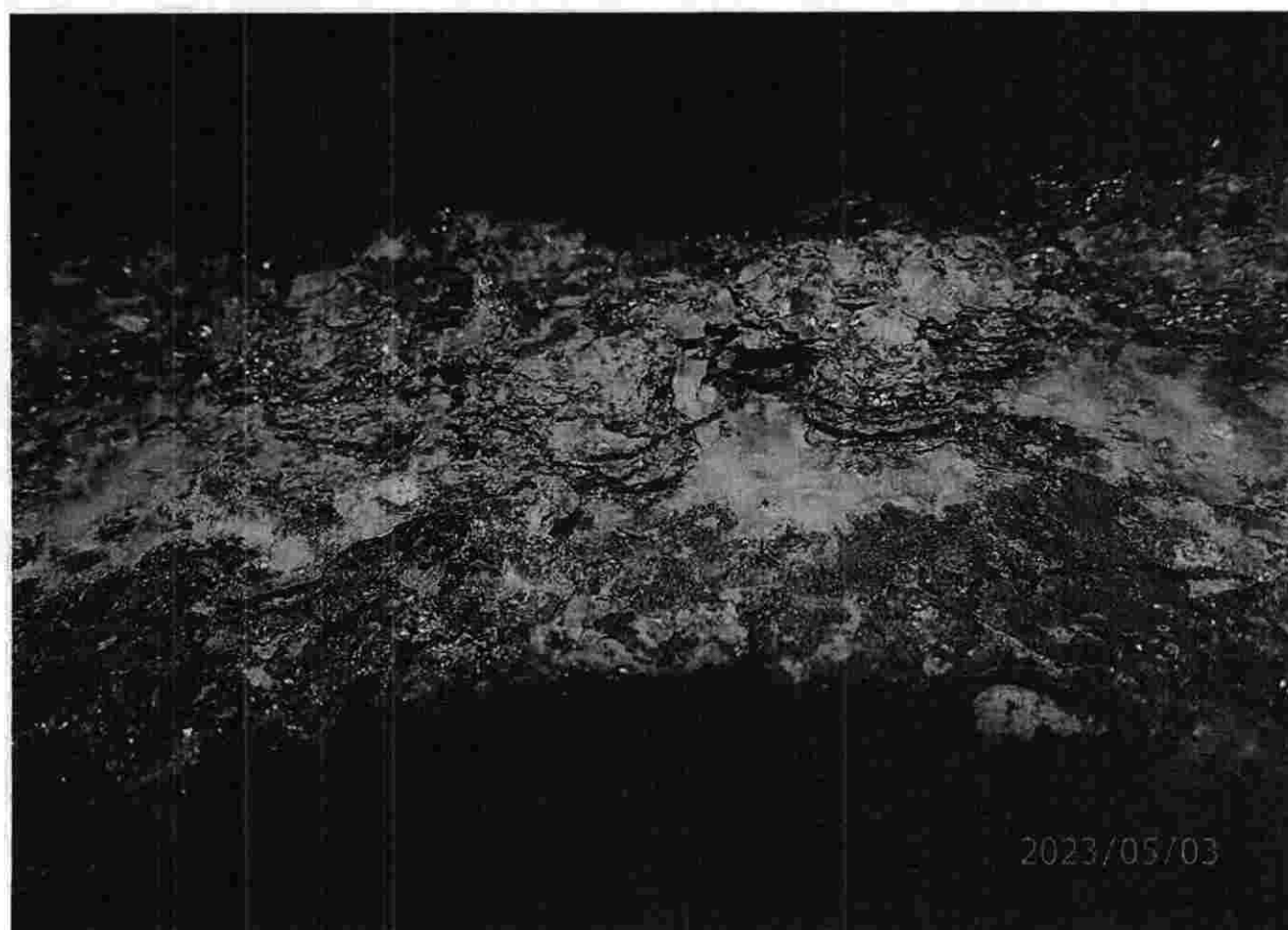
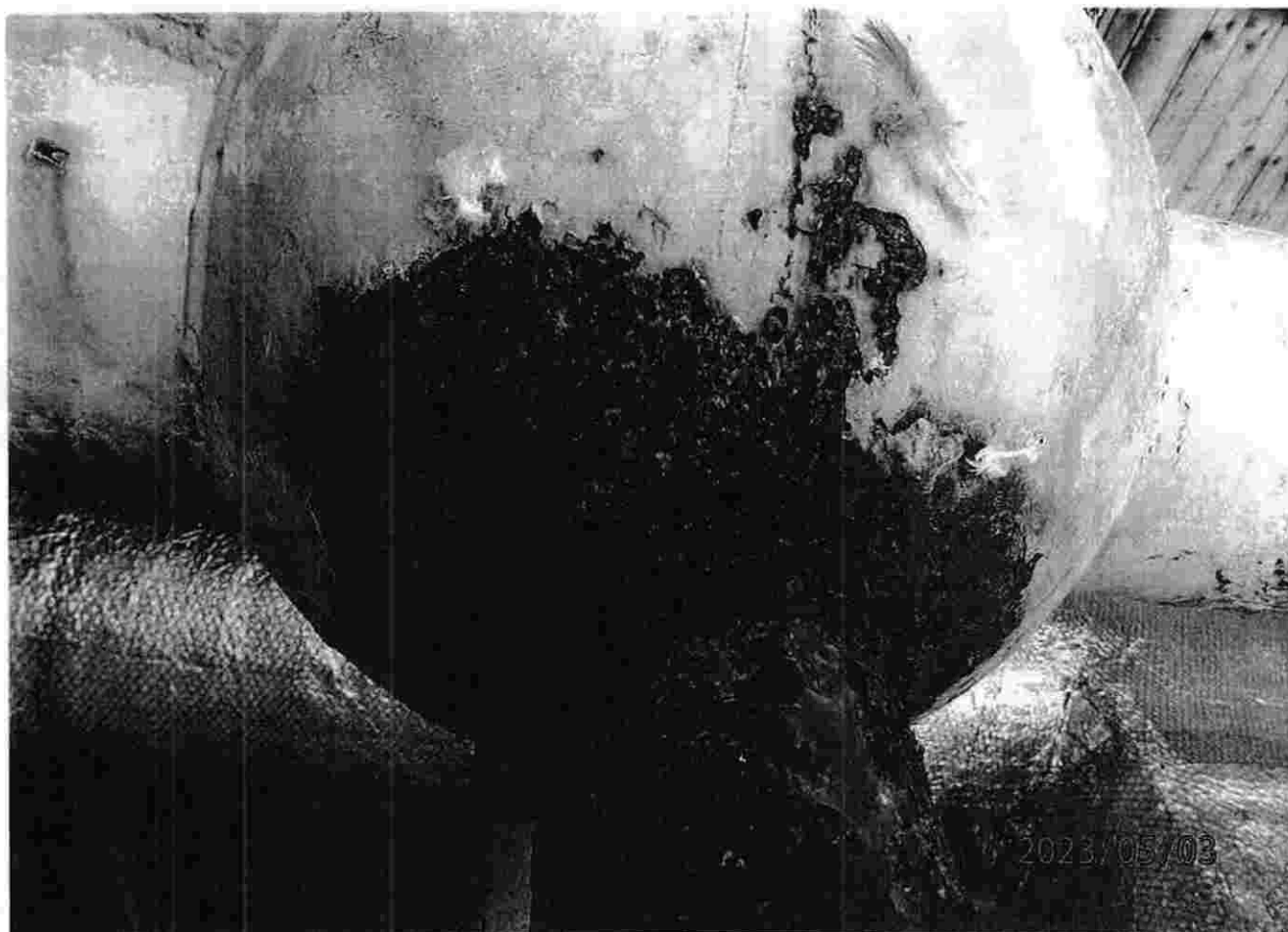
S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle ing. Špičky

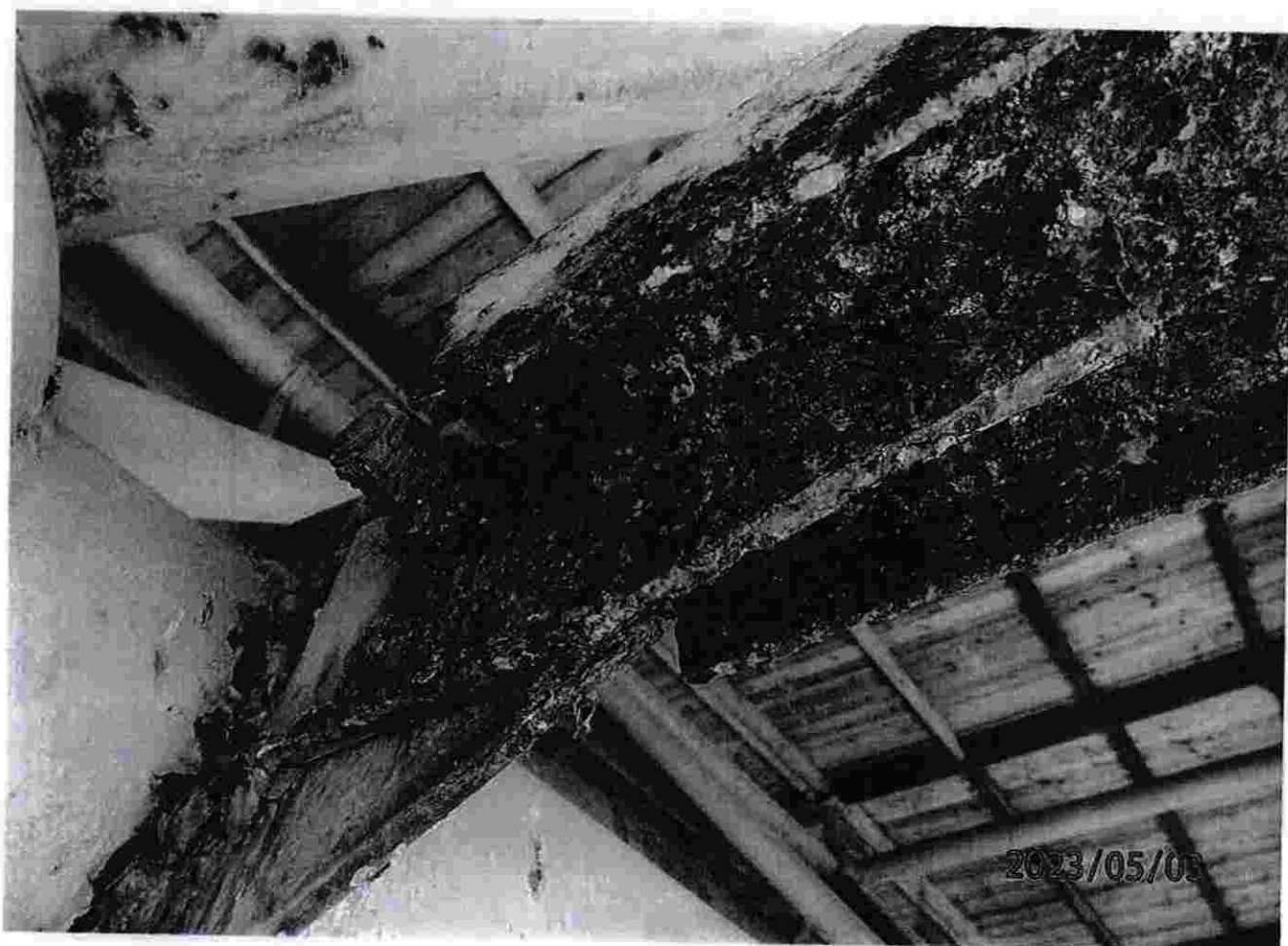
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		plotna š. 100 mm - část 2 - 200 mm svar - 14 ks : (0,32*0,12+0,3*0,1)*14		0,95760				
		plotna ke kouřím část 2 - svar 200 mm - 16 ks : (0,22*0,22+0,2*0,2)*16		1,41440				
		plotna k paždikům lichoběžník - svar 400 mm - 126 ks : (0,22*0,12+0,2*0,1)*126		5,84640				
		T profil k paždikům - svar 200 mm - 8 ks : (0,22*0,12+0,1*0,2+0,055*0,11*2)*8		0,46800				
		plotna k paždikům L - svar 400 mm - 105 ks : (0,12*0,22+0,1*0,2)*105		4,87200				
		plotna k paždikům lichoběžník - svar 400 mm - 20 ks : (0,22*0,12+0,2*0,1)*20		0,92800				
		plotna na koule část 1 15,9 kg/mb - svar 300 mm - 16 ks : (0,205*0,205*2)*16		1,34480				
		plotna k táhlům, uchycená ke sloupům - 30 ks : (0,205*0,205*2)*30		2,52150				
		plotna k paždikům lichoběžník - svar 150 mm - 80 ks : (0,32*0,22+0,3*0,2)*80		10,43200				
Dil: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				55 795,57		
52	979017112R00	Svislé přemístění vyb. hmot nošením na H do 3,5	t	17,47763	848,00	14 821,03	RTS 23/ I	Indiv
		Nová položka - RTS 23/I						
53	979017192R00	Příplatek k přemístění vyb.hmot za dalších H 3,5 m	t	52,43288	322,50	16 909,60	RTS 23/ I	RTS 23/ I
		Nová položka - RTS 23/I						
54	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	17,47763	244,00	4 264,54	Vlastní	Indiv
		SoD. rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 140						
55	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	332,07491	17,10	5 678,48	RTS 23/ I	Indiv
		SoD. rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 141						

Položkový rozpočet

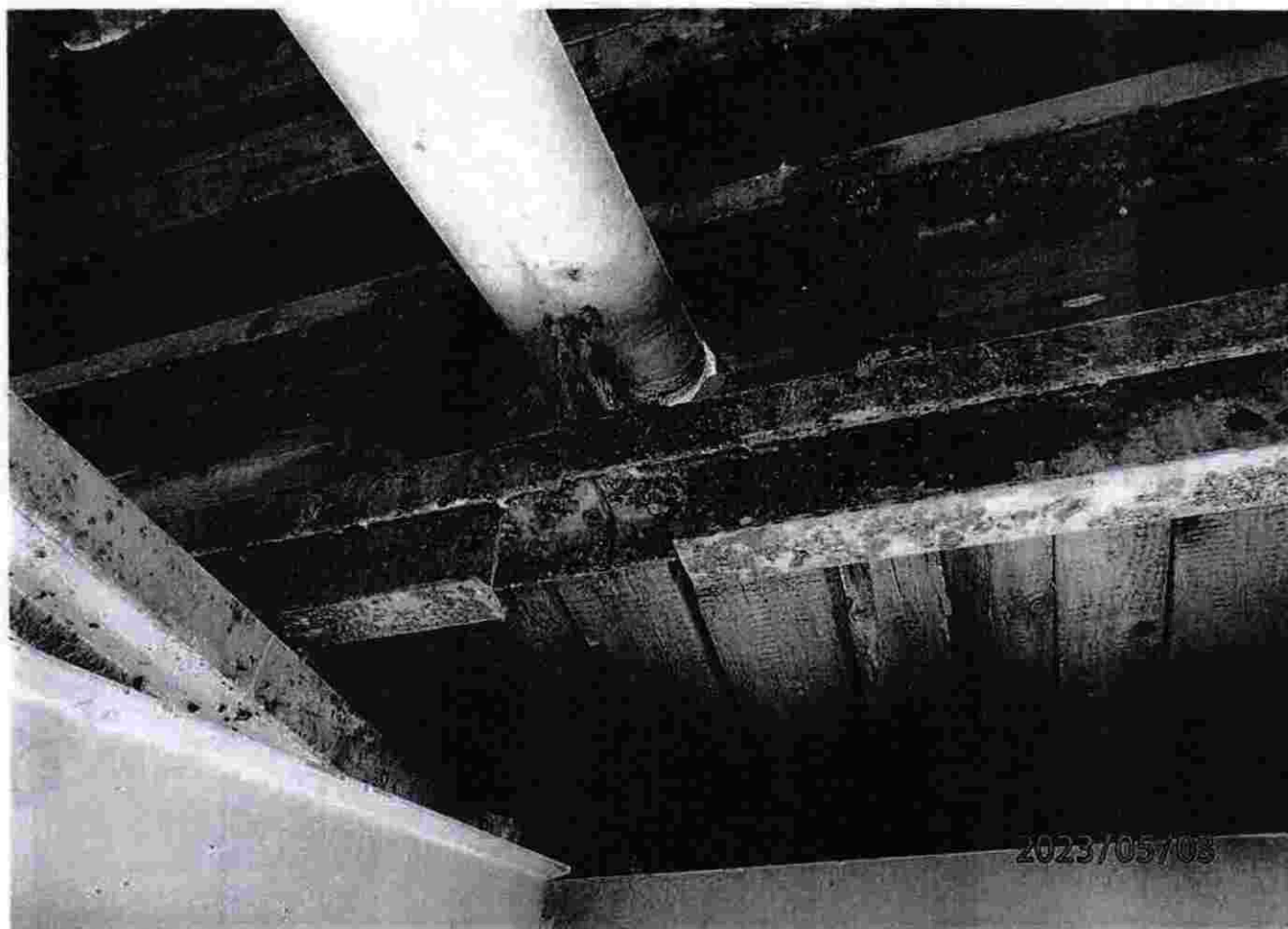
S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	06	Nosná konstrukce střechy - sanace dle Ing. Špičky

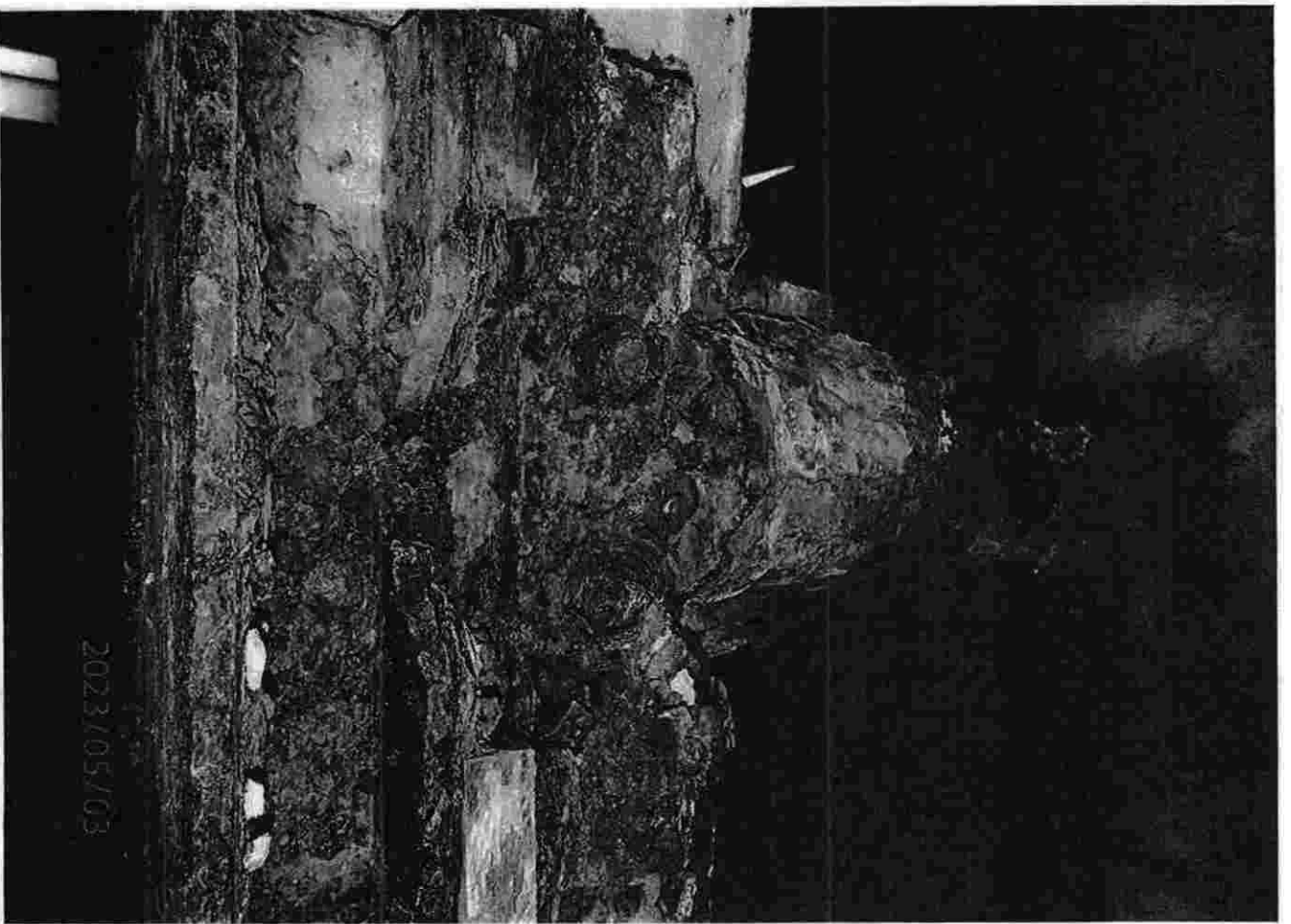
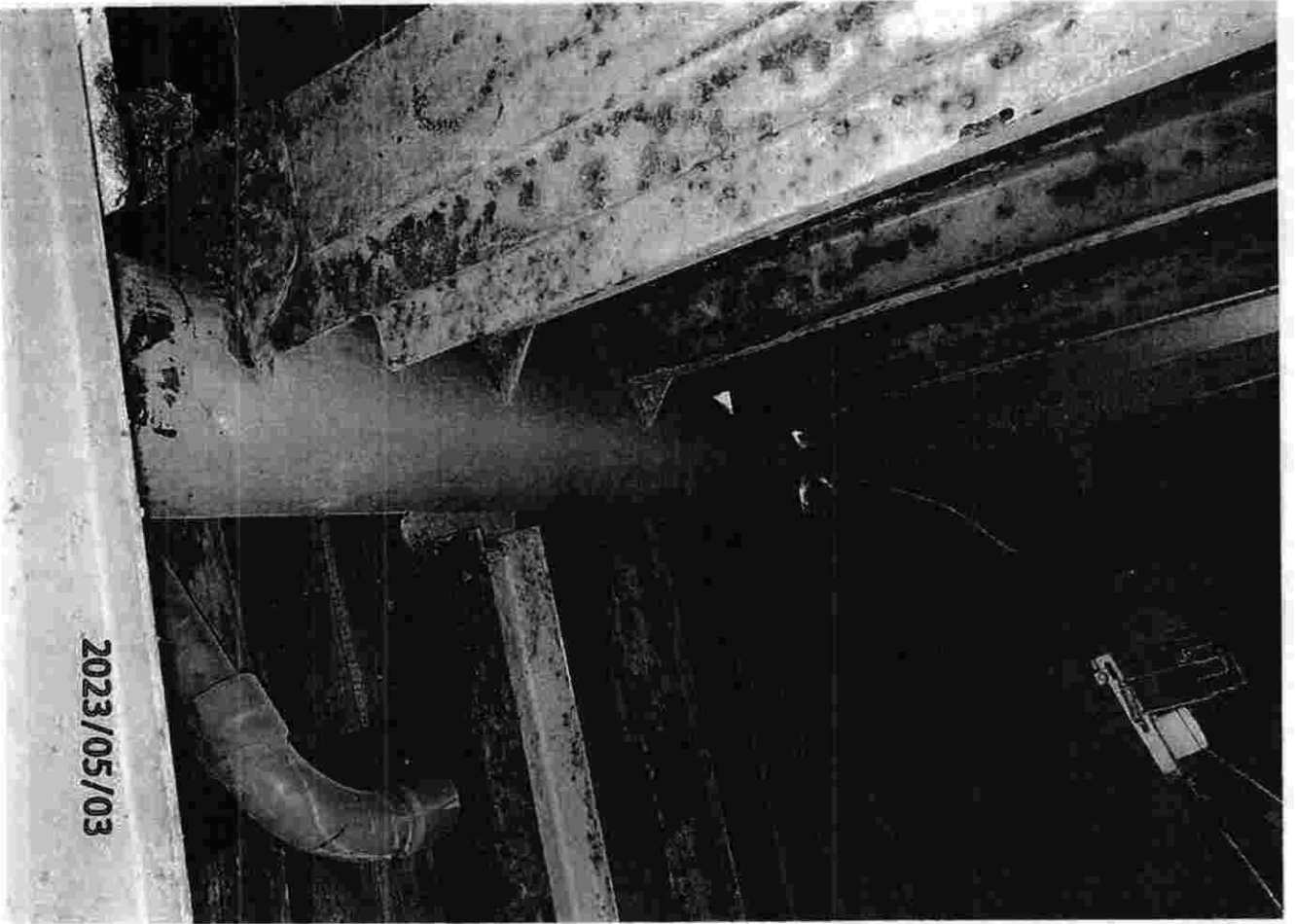
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
56	979086112R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, ... SoD, rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 138	t	17,47763	174,00	3 041,11	Vlastní	Indiv
57	979087312R00	Vodorovné přemístění sutí nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m SoD, rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 143	t	17,47763	340,00	5 942,39	Vlastní	Indiv
58	979087392R00	Vodorovné přemístění sutí nošením k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 10 m vzdálenosti vybouraných hmot, SoD, rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 144	t	34,95525	147,00	5 138,42	RTS 23/I	Indiv

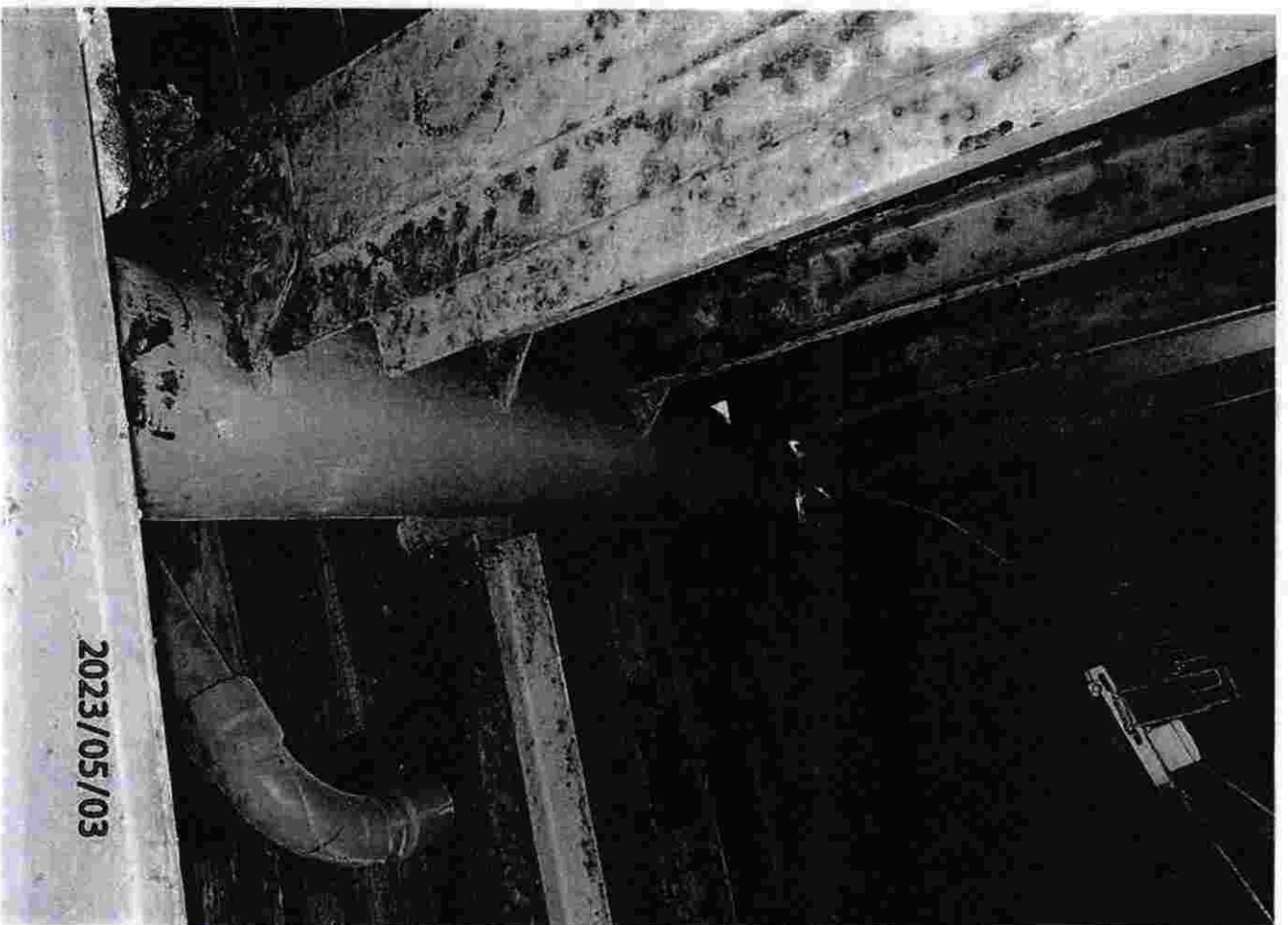


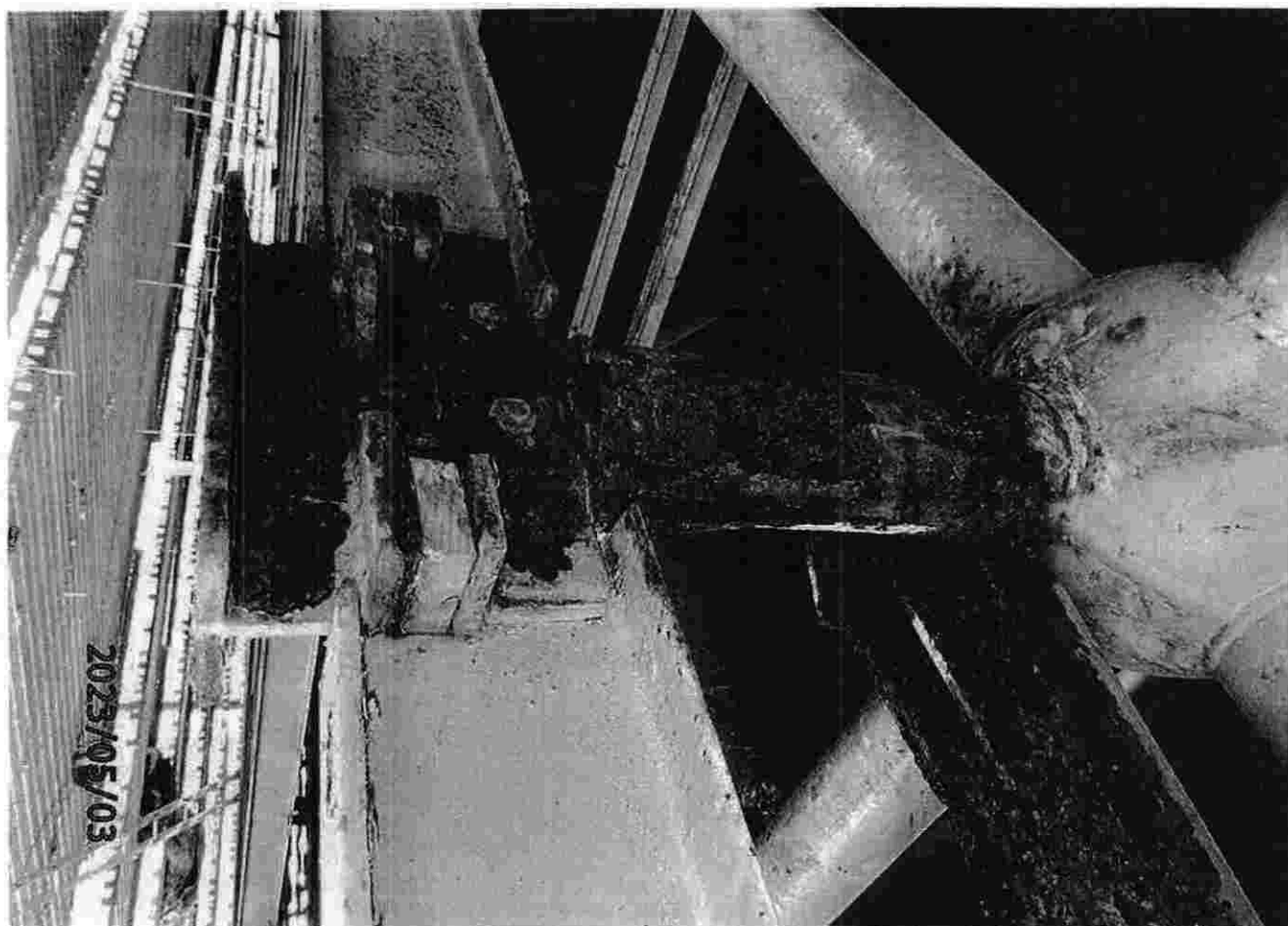






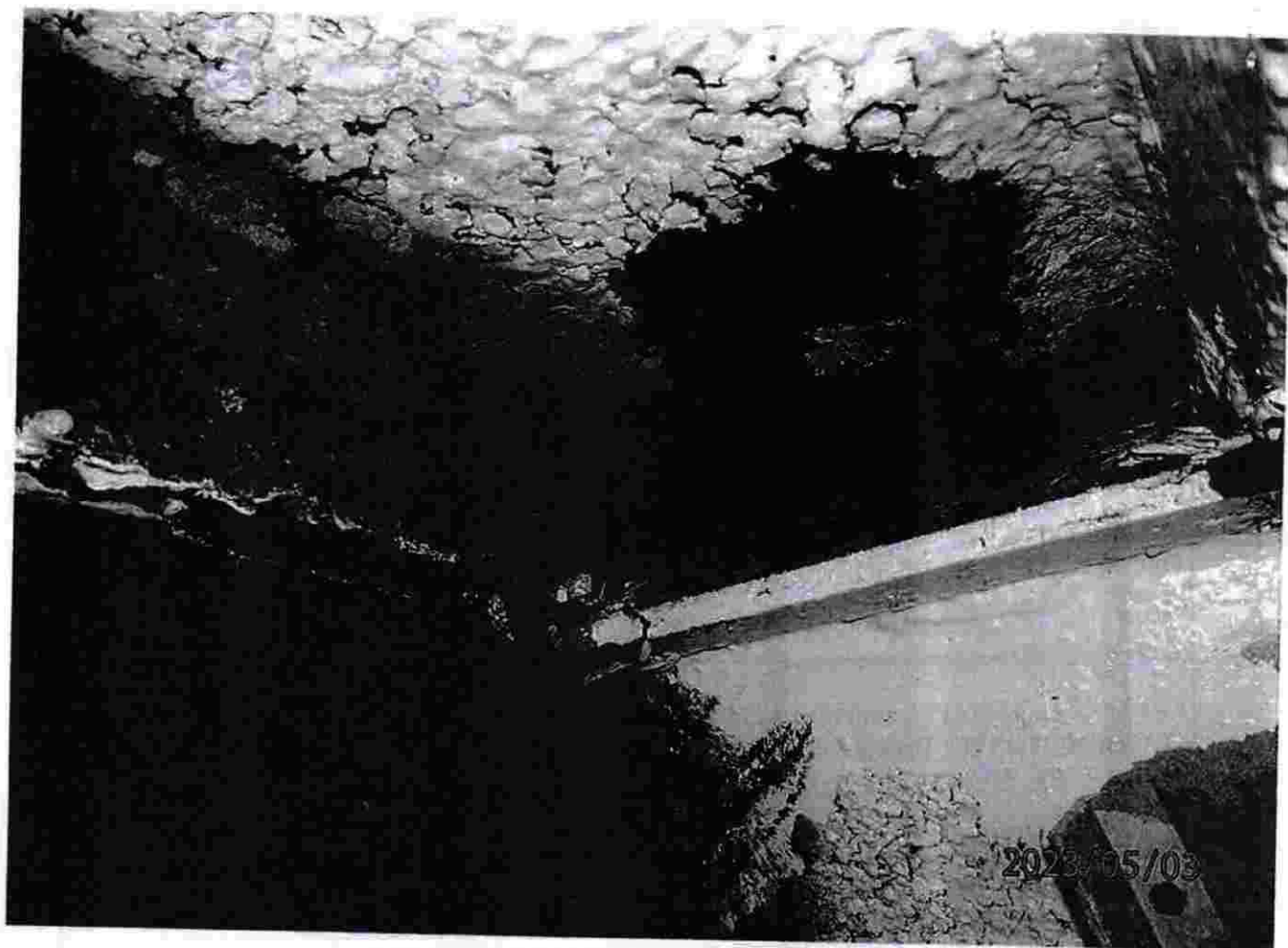














PŘÍLOHA č. 9
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

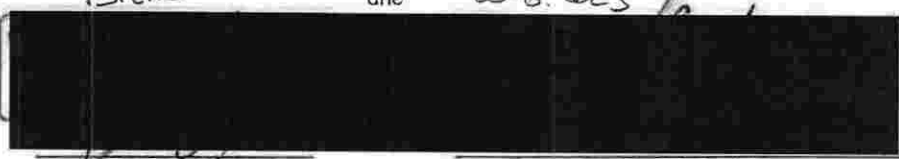
STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Zámečnické konstrukce		07																		
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Zámečnické konstrukce Lemování VZT v podhledu		NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 7 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																		
<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 33%;">KOMU: OS MMB</td><td style="width: 33%;">OD: WELLCO Brno s.r.o.</td><td style="width: 33%;">DATUM:</td></tr><tr><td>ODESLÁNO: _____</td><td>POŠTOU: _____</td><td>KURÝR: _____</td></tr><tr><td></td><td>FAX: _____</td><td>OSOBNĚ: _____</td></tr><tr><td></td><td>MAIL: _____</td><td>XXX: _____</td></tr></table>			KOMU: OS MMB	OD: WELLCO Brno s.r.o.	DATUM:	ODESLÁNO: _____	POŠTOU: _____	KURÝR: _____		FAX: _____	OSOBNĚ: _____		MAIL: _____	XXX: _____						
KOMU: OS MMB	OD: WELLCO Brno s.r.o.	DATUM:																		
ODESLÁNO: _____	POŠTOU: _____	KURÝR: _____																		
	FAX: _____	OSOBNĚ: _____																		
	MAIL: _____	XXX: _____																		
PŘEDMĚT ZMĚNY: Lemování VZT v podhledu DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 07 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:																				
<table style="width: 100%;"><tr><td colspan="2">NÁVRH OCENĚNĚNÍ:</td><td></td></tr><tr><td></td><td style="text-align: center;">Cena bez DPH</td><td style="text-align: center;">DPH</td></tr><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">166 521,96 Kč</td><td style="text-align: right;">34 969,61 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td><td style="text-align: right;">0,00 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">166 521,96 Kč</td><td style="text-align: right;">34 969,61 Kč</td></tr><tr><td colspan="3" style="padding-top: 10px;">PODPIS NAVRHOVATELE: </td></tr></table>			NÁVRH OCENĚNĚNÍ:				Cena bez DPH	DPH	Vícepráce:	166 521,96 Kč	34 969,61 Kč	Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	Rozdíl:	166 521,96 Kč	34 969,61 Kč	PODPIS NAVRHOVATELE:		
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:																				
	Cena bez DPH	DPH																		
Vícepráce:	166 521,96 Kč	34 969,61 Kč																		
Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč																		
Rozdíl:	166 521,96 Kč	34 969,61 Kč																		
PODPIS NAVRHOVATELE:																				
VYJÁDRĚNÍ: <i>SOUHLASA</i> PODPIS: DATUM: <u>23.6.2023</u>																				
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																				
<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; vertical-align: top;">STAVEBNÍ DOZOR: BKOM </td><td style="width: 50%; vertical-align: top;">SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna - </td></tr><tr><td style="vertical-align: top;">STAREZ – SPORT, a.s. - </td><td></td></tr></table>			STAVEBNÍ DOZOR: BKOM	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna -	STAREZ – SPORT, a.s. -															
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna -																			
STAREZ – SPORT, a.s. -																				



PŘÍLOHA č. 7

MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Zámečnické konstrukce		07
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Zámečnické konstrukce Lemování VZT v podhledu	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 7 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OS MMB ODESLÁNO: _____	OD: WELLCO Brno s.r.o. KURÝR: _____ FAX: _____ MAIL: _____	DATUM: OSOBNĚ: XXX
PŘEDMĚT ZMĚNY: Lemování VZT v podhledu DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 07 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS ZMĚNY: Při provádění demontáže původní skladby podhledu byl zjištěn nálezový stav prvků lemování VZT potrubí v návaznosti na podhled – vysoké napadení koroze – viz fotodokumentace. Toto lemování bylo odstraněno a bude doplněno novým, na které poté bude připojeno lemování Z/06 dle PD. Tento změnový list bude mít finanční dopad na provádění stavby.		
POKYN VYDAL: 		DATUM: 15. 6. 2023
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY, ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE, DOKUD NEODDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.		
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM -  STAREZ  la	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna - 	

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnové listy	
Objekt:	x	Změnové listy	
Rozpočet:	07	Lemování VZT	
Objednatel:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 60200 Brno-Brno-město		IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785
Zhotovitel:	WELLCO Brno s.r.o. Příkop 6 60200 Brno		IČO: 25337009 DIČ: CZ25337009
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			166 521,96
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			166 521,96
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		166 521,96 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			166 521,96 CZK
v <u>BRNĚ</u>  Za zhotovitele dne <u>20.6.2023</u>  Za objednatele			

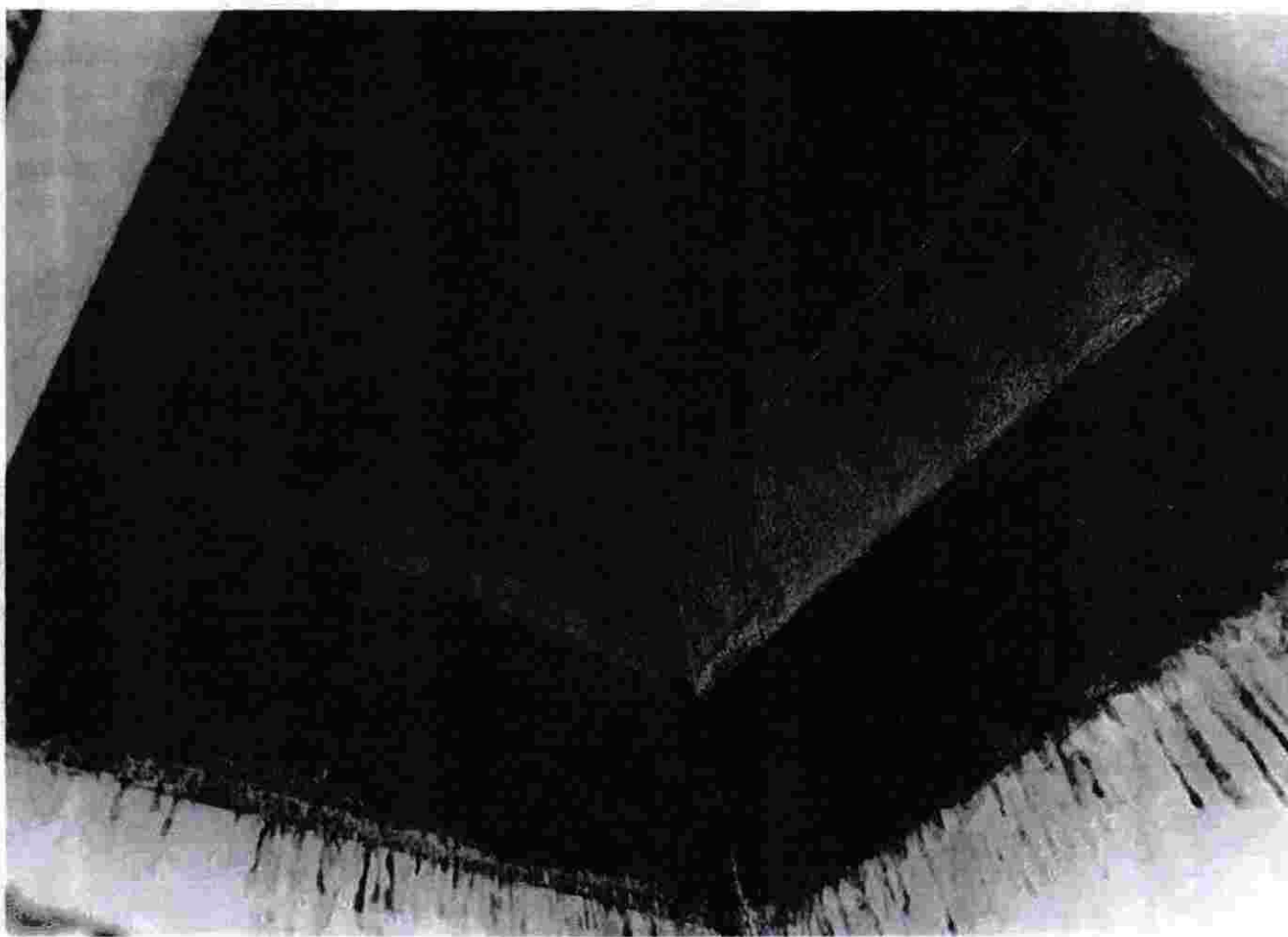
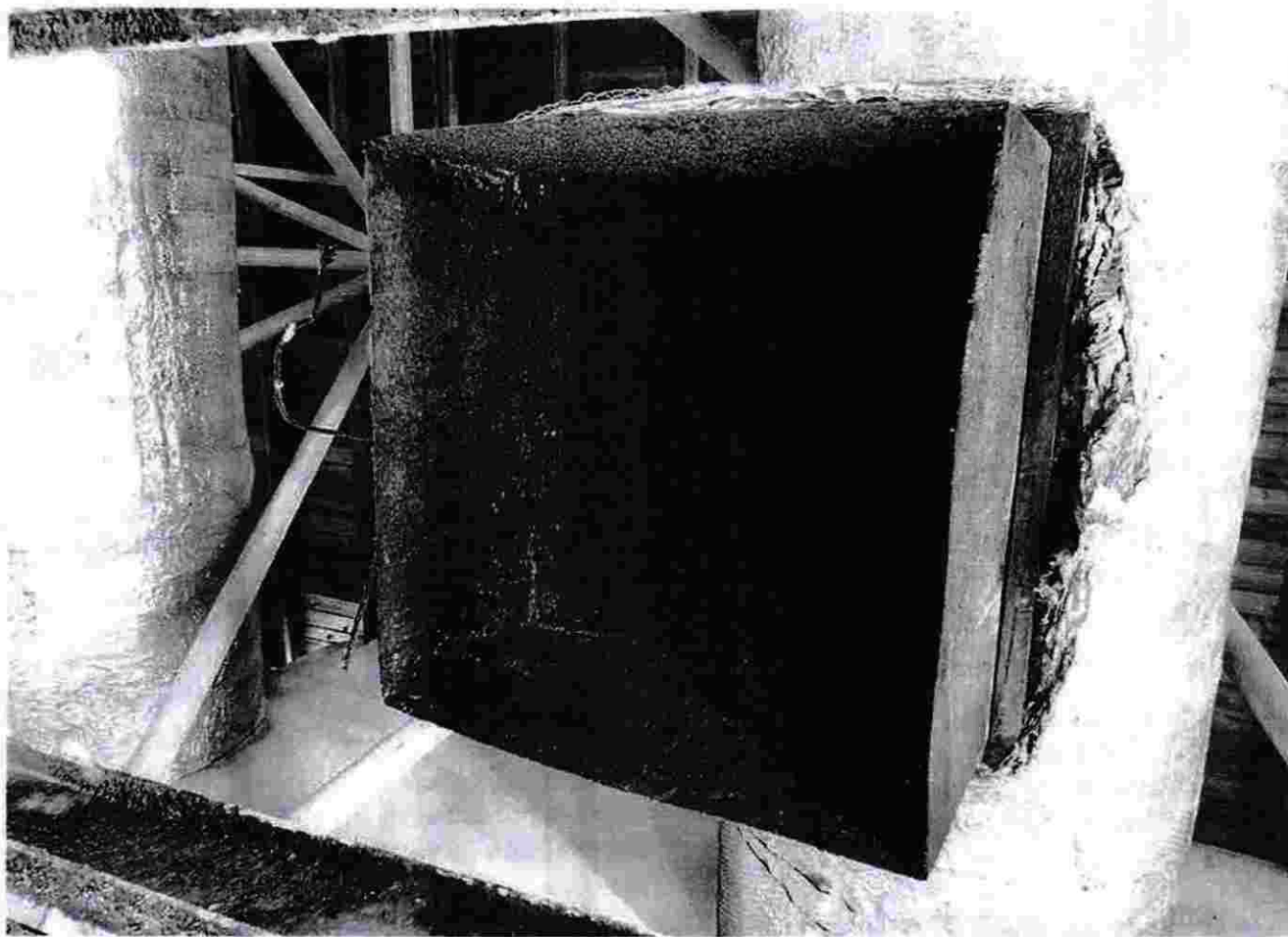
Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
767	Konstrukce zámečnické	PSV			166 521,96	100,0
Cena celkem					166 521,96	100,0

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	07	Lemování VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				166 521,96		
1	767-16	D+M prodloužení nadstavení potrubí VZT - druhá část k Z/06	ks	62,00000	2 624,17	162 698,54	Vlastní	Indiv
Úpraveny rozměry podle nálezového stavu stávajících nástavců VZT, které jsou zkorodované a je nutná jejich výměna v rámci tohoto nadstavení. TI. materiálu 1,0 mm, výška 700 mm. Nová položka - CN								
		62		62,00000				
2	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	%	1 626,98540	2,35	3 823,42	RTS 23/ I	Indiv
SoD, rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 133								





PŘÍLOHA č. 7

MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Vedlejší náklady		08
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Vedlejší náklady VRN a lešení – prodloužení termínu	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 8 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OS MMB ODESLÁNO: _____ POŠTOU: _____ KURÝR: _____ FAX: _____ MAIL: _____	OD: WELCO Brno s.r.o. DATUM: _____ OSOBNĚ: _____ XXX	
PŘEDMĚT ZMĚNY: VRN a lešení – prodloužení termínu DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 08 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS ZMĚNY: Ze změnových listů č. 01-07 vyplývá nutnost prodloužení termínu. Toto prodloužení zapříčiněné nálezem holubího trusu, azbestových vláken, zkorodované ocelové nosné konstrukce a sanace těchto prvků – všechno nálezové stavy, které nebylo před zahájením prací možno zohlednit v časovém harmonogramu - si vyžádá delší časový úsek, po který je nutné mít postavené vnitřní prostorové lešení, než byl předpoklad v projektové dokumentaci. Dále i veškeré vedlejší náklady bude po celou dobu prodloužení stavby nutno zohlednit nejen časově, ale i finančně. Tento změnový list bude mít finanční dopad na provádění stavby.		
POKYN VYDAL: Ing. M. _____		DATUM: 15. 6. 2023
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE, DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.		
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM – _____ STAREZ-SPORT _____	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna - _____	



PŘÍLOHA č. 9

MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Vedlejší náklady		08																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Vedlejší náklady VRN a lešení – prodloužení termínu	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 8 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																	
KOMU: OS MMB ODESLÁNO: POŠTOU: _____ OD: WELLCO Brno s.r.o. KURÝR: _____ DATUM: _____ OSOBNĚ: _____ FAX: _____ MAIL: _____ XXX																		
PŘEDMĚT ZMĚNY: VRN a lešení – prodloužení termínu DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 08 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:																		
NÁVRH OCENĚNĚNÍ: <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Cena bez DPH</th><th>DPH</th><th>Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td>4 922 514,09 Kč</td><td>1 033 727,96 Kč</td><td>5 956 242,05 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td>0,00 Kč</td><td>0,00 Kč</td><td>0,00 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td>4 922 514,09 Kč</td><td>1 033 727,96 Kč</td><td>5 956 242,05 Kč</td></tr></tbody></table>				Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	4 922 514,09 Kč	1 033 727,96 Kč	5 956 242,05 Kč	Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	Rozdíl:	4 922 514,09 Kč	1 033 727,96 Kč	5 956 242,05 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH															
Vícepráce:	4 922 514,09 Kč	1 033 727,96 Kč	5 956 242,05 Kč															
Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč															
Rozdíl:	4 922 514,09 Kč	1 033 727,96 Kč	5 956 242,05 Kč															
PODPIS NAVRHOVATELE: _____		DATUM: 20.6.2023																
VYJÁDRĚNÍ: SOUHLASÍM _____ _____ PODPIS: _____ 2023																		
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																		
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM - _____	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna - _____																	
STAREZ – SPORT, a.s. - _____																		

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnové listy	
Objekt:	x	Změnové listy	
Rozpočet:	08	VRN a lešení - prodloužení termínu	
Objednatel:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 60200 Brno-Brno-město		IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785
Zhotovitel:	WELCO Brno s.r.o. Příkop 6 60200 Brno		IČO: 25337009 DIČ: CZ25337009
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			4 138 173,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			784 341,09
Ostatní náklady			0,00
Celkem			4 922 514,09
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		4 922 514,09 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			4 922 514,09 CZK
v <u>BRNĚ</u> dne <u>10.6.2013</u> Za zhotovitele Za objednatele			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			4 138 173,00	84,1
VN	Vedlejší náklady	VN			784 341,09	15,9
Cena celkem					4 922 514,09	100,0

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	08	VRN a lešení - prodloužení termínu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				4 138 173,00		
1	94-02	Nájem prostorového lešení - 1 den	m3	10 610 700,00000	1,80	19 099 260,00	Vlastní	Indiv
SoD, rozpočet č. 02 D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 9 30 dní : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : předpoklad PD - 5 etap - každá 30 dní, tedy komplet lešení 30 dní : -50850,00000*30 skutečnost lešení protože holubi, azbest, otočení kladení podhledu Ecophon : a měření korozivních úbytků nosných prvků střechy : dle předávacích protokolů na lešení : etapa 1 - 9.11.22-31.8.23 - 295 dní : 5650*295 etapa 2 - 1.12.22-31.8.23 - 273 dní : 5650*273 etapa 3 - 15.12.22-31.8.23 - 259 dní : 5650*259 etapa 4 - 5.1.23-31.8.23 - 238 dní : 5650*238 etapa 5 - 16.1.23-15.9.23 - 242 dní : 5650*242 etapa 6 - 26.1.23-15.9.23 - 232 dní : 5650*232 etapa 7 - 3.2.23-15.9.23 - 224 dní : 5650*224 etapa 8 - 10.2.23-15.9.23 - 217 dní : 5650*217 etapa 9 - 31.3.23-15.9.23 - 168 dní : 5650*168								
2	94-02X	Poskytnutá sleva na nájem prostorového lešení	m3	10 610 700,00000	-1,41	-14 961 087,00	Vlastní	Indiv
Nová položka - sleva Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 10610700,00000								
Díl: VN		Vedlejší náklady				784 341,09		
3	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,52893	320 000,00	489 257,60	Vlastní	Indiv
SoD, rozpočet č. 02 VRN Pol - položka č. 2 trvání stavby dle SoD - 242 dní :								

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	08	VRN a lešení - prodloužení termínu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		prodloužení prací do 31.5.2024 - 274 dní : 1/242*370		1,52893				
4	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,52893	40 000,00	61 157,20	Vlastní	Indiv
		SoD, rozpočet č. 02 VRN Pol - položka č. 4						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,52893		1,52893				
5	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,52893	50 000,00	76 446,50	Vlastní	Indiv
		SoD, rozpočet č. 02 VRN Pol - položka č. 11						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,52893		1,52893				
6	06	Ztížené pracovní podmínky - práce ve výškách	soubor	1,52893	50 000,00	76 446,50	Vlastní	Indiv
		SoD, rozpočet č. 02 VRN Pol - položka č. 6						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,52893		1,52893				
7	13	Fotodokumentace	soubor	1,52893	8 000,00	12 231,44	Vlastní	Indiv
		SoD, rozpočet č. 02 VRN Pol - položka č. 13						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,52893		1,52893				
8	14	Odvoz a likvidace komunálního odpadu v průběhu stavby	soubor	1,52893	15 000,00	22 933,95	Vlastní	Indiv
		SoD, rozpočet č. 02 VRN Pol - položka č. 14						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,52893		1,52893				
9	15	Náklady spojené s prováděním stavby	soubor	1,52893	30 000,00	45 867,90	Vlastní	Indiv
		SoD, rozpočet č. 02 VRN Pol - položka č. 15						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,52893		1,52893				



STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Zámečnické konstrukce		09
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Zámečnické konstrukce Změna skladby podhledu	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 9 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OS MMB ODESLÁNO: POŠTOU: _____ OD: WELLCO Brno s.r.o. KURÝR: _____ DATUM: OSOBNĚ: XXX FAX: _____ MAIL: _____		
PŘEDMĚT ZMĚNY: Změna skladby podhledu DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 09 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS ZMĚNY: Nálezový stav ocelové konstrukce viz „Posouzení ocelové příhradové konstrukce střechy bazénu Lužánky v Brně, Sportovní 4“ (ZL č. 06) si vynutil změnu skladby, respektive polohy záklopu (bez nutnosti omezení provozu plaveckého stadionu po celou dobu provádění sanace). Práce na dalších opravách prvků budou prováděny z tohoto záklopu, který bude umožňovat chůzi. V důsledku toho není třeba mít zde konstrukci pro zavěšení v takovém rozsahu, jako uvažuje PD. Tento změnový list bude mít finanční dopad na provádění stavby - méně práce.		
POKYN VYDAL: Inženýr [redacted]	DATUM: 3. 8. 2023	
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BYT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE, DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.		
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM - [redacted] STAREZ-SPORT, [redacted]	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna [redacted]	



PŘÍLOHA č. 9

MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Zámečnické konstrukce		09
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Zámečnické konstrukce Změna skladby podhledu		NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 9 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
KOMU: OS MMB ODESLÁNO: _____	OD: WELLCO Brno s.r.o. KURÝR: _____ FAX: _____ MAIL: _____	DATUM: _____ OSOBNĚ: _____ XXX: _____
PŘEDMĚT ZMĚNY: Změna skladby podhledu DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 09 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
NÁVRH OCENĚNÍ:		
	Cena bez DPH	DPH
Vícepráce:	0,00 Kč	0,00 Kč
Méněpráce:	1 660 628,75 Kč	348 732,04 Kč
Rozdíl:	1 660 628,75 Kč	348 732,04 Kč
PODPIS NAVRHOVATELE:		DATUM: 14.8.2023
VYJÁDŘENÍ: SOUHLASÍM		
OD ADP:	PODPIS:	DATUM: 14.8.2023
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____		
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna	
STAREZ – SPOR		

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnové listy	
Objekt:	x	Změnové listy	
Rozpočet:	09	Podhled - změna skladby MNP	
Objednatel:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 60200 Brno-Brno-město		IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785
Zhotovitel:	WELCO Brno s.r.o. Přikop 6 60200 Brno		IČO: 25337009 DIČ: CZ25337009
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			-1 660 628,75
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			-1 660 628,75
Rekapitulace dani			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		-1 660 628,75 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			-1 660 628,75 CZK
v <u>Brně</u> dne <u>11.8.2023</u> 			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
767	Konstrukce zámečnické	PSV			-1 660 628,75	100,0
Cena celkem					-1 660 628,75	100,0

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	09	Podhled - změna skladby MNP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				-1 660 628,75		
117	767-22	D+M Nosný rošt z CD profilů	m2	-3 245,00000	500,00	-1 622 500,00	Vlastní	Indiv
SoD, rozpočet D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 117								
2	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk, konstrukce v objektech výšky do 24 m	%	-16 225,00000	2,35	-38 128,75	RTS 23/1	Indiv
SoD, rozpočet D.1.1 - D.1.3 Pol - položka č. 133								



PŘÍLOHA č. 7
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: „MPS Lužánky – stropní konstrukce, podhledy a osvětlení“ ÚSEK: Malby a nátěry	10									
<table style="width: 100%; border: none;"><tr><td style="width: 50%; border: none;">NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Malby a nátěry Nástřiky spodní ocelové nosné konstrukce podhledu</td><td style="width: 50%; border: none;">NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 10 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:</td></tr></table>		NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Malby a nátěry Nástřiky spodní ocelové nosné konstrukce podhledu	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 10 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:							
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Malby a nátěry Nástřiky spodní ocelové nosné konstrukce podhledu	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 10 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:									
<table style="width: 100%; border: none;"><tr><td style="width: 33%;">KOMU: OS MMB</td><td style="width: 33%;">OD: WELLCO Brno s.r.o.</td><td style="width: 33%;">DATUM:</td></tr><tr><td>ODESLÁNO: POŠTOU: _____</td><td>KURÝR: _____</td><td>OSOBNĚ: _____</td></tr><tr><td></td><td>MAIL _____</td><td>XXX _____</td></tr></table>		KOMU: OS MMB	OD: WELLCO Brno s.r.o.	DATUM:	ODESLÁNO: POŠTOU: _____	KURÝR: _____	OSOBNĚ: _____		MAIL _____	XXX _____
KOMU: OS MMB	OD: WELLCO Brno s.r.o.	DATUM:								
ODESLÁNO: POŠTOU: _____	KURÝR: _____	OSOBNĚ: _____								
	MAIL _____	XXX _____								
PŘEDMĚT ZMĚNY: Nástřiky spodní ocelové nosné konstrukce podhledu DOTČENÉ MÍSTO: Prostor v podhledu bazénové haly ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná INTAR a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „ZL 10 - Příloha č. 1 - rozpočet“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:										
POPIS ZMĚNY: Aby bylo docíleno projektem požadované protikoroziční ochrany spodní ocelové nosné konstrukce podhledu, je nutno tuto konstrukci opatřit nástřikem. Konstrukce bude tedy po očištění nástřikána materiálem Hempel Hempadur Quattro a to celkem ve 2 vrstvách (ve 3 vrstvách na očištěných místech bez původního nátěru). Projektová dokumentace byla zpracována externím dodavatelem. Zadavatel nedostatky projektové dokumentace nezpůsobil, nevěděl o nich ani je vzhledem ke svým znalostem a zkušenostem nemohl předvídat. Jedná se o specializované projekční práce, jejichž detailní znalost a zkušenost k odhalení takového nedostatku nemůže být po zadavateli spravedlivě požadována.										
POKYN VYDAL: [redacted] DATUM: 8. 8. 2023 TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BYT POVAŽOVANO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE, DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.										
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM – [redacted] STAREZ-SPORT [redacted]	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna [redacted]									

Mp-TÚ1100-01

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnové listy	
Objekt:	x	Změnové listy	
Rozpočet:	10	Podhled - nátěry ocelových prvků spodní konstrukce podhledu	
Objednatel:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1 60200 Brno-Brno-město		IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785
Zhotovitel:	WELCO Brno s.r.o. Příkop 6 60200 Brno		IČO: 25337009 DIČ: CZ25337009
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			1 556 425,31
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 556 425,31
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 556 425,31 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			1 556 425,31 CZK
v <u>BRNĚ</u>  Za zhotovitele dne <u>17.8.2023</u>  Za objednatele			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
784	Malby	PSV			1 556 425,31	100,0
Cena celkem					1 556 425,31	100,0

Položkový rozpočet

S:	00040a	Rekonstrukce, zateplení střechy a výměna osvětlení v bazénové hale MPS Lužánky - Změnov
O:	x	Změnové listy
R:	10	Podhled - nátery ocelových prvků spodní konstrukce podhledu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 784		Malby				1 556 425,31		
1	784561010R08	Nástřik konstrukcí HEMPELQuattro	m2	2 275,47560	684,00	1 556 425,31	Indiv	Indiv
		Nová položka - CN						
		I nosníky 120 - příčné : (0,058*4+0,12*2)*47,7*61		1 373,37840				
		I nosníky 120 - výměny : (0,058*4+0,12*2)*1,2*2*72		81,56160				
		I nosníky 120 - výměny : (0,058*4+0,12*2)*2,4*2*81		183,51360				
		I nosníky 140 - podélné : (0,066*4+0,14*2)*60,4*14		460,00640				
		U 160 - příčný nosník : (0,065*4+0,14*2)*47,7*2		51,51600				
		U 160 - podélný nosník : (0,065*4+0,14*2)*60,5		32,67000				
		I 120 - věž : 3,35*1*(0,058*4+0,12*2)		1,58120				
		I 120 - věž : 3,3*1*(0,058*4+0,12*2)		1,55760				
		U 220 - podélné : 60,5*1*(0,075*4+0,22*2)		44,77000				
		U100 - podélný nosník : (0,05*4+0,1*2)*60,5		24,20000				
		I 120 - výměny sloupy : (0,058*4+0,12*2)*((0,92*2+0,42)*17+0,68*1+0,4*2*4+0,4*4)		20,72080				

