



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

STAVBA: STAVBA 25m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY	63
ÚSEK: SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Stavební úpravy v 1. a 2.NP	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 63 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
KOMU: OS MMB OD: Společnost Metrostav DIZ – IMOS Brno pro výstavbu 25m bazénu MPS Lužánky DATUM: 30.8. 2023 ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: MAIL XXX	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Uplatnění VCP na Stavební úpravy v 1. a 2.NP DOTČENÉ MÍSTO: ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz. rozpočtová část ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:	
POPIS ZMĚNY: Změnový list vyčísluje náklady nutné k realizaci nezbytných stavebních úprav. Jedná se o částečnou demontáž původní SDK příčky v m.č.1.01, která na základě provedené sondy byla provedena nevhodným způsobem (neplnila funkci příčky) a neobsahovala ani potřebnou izolaci. Sonda nebylo možno realizovat v průběhu provádění projekčních prací, neboť se v místnosti, která je součástí provozního úseku, nacházel sklad čistého prádla sloužícího pro provoz wellness 50m bazénu. Příčka byla doplněna do vhodné skladby o nezbytný materiál. Dále se jedná o pak o práce ve 2.NP – osekání nadpraží oken ve vstupní hale z důvodu napojení na nový SDK pohled, jehož odůvodnění je předmětem ZL 59. Změna má dopad do ceny díla, ale nemá dopad do termínu výstavby.	
POKYN VYDAL: stavbyvedoucí In	DATUM: 17.06.2023
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 – SPORT	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna,



PŘÍLOHA č. 9

MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: STAVBA 25 m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY ÚSEK: SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	63																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Stavební úpravy v 1. a 2.NP	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 63 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																
KOMU: OS MMB OD: Společnost Metrostav DIZ – IMOS Brno pro výstavbu 25m bazénu MPS Lužánky DATUM: 30. 8. 2023 ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: _____ Mail ____XXX																	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Uplatnění VCP na Stavební úpravy v 1. a 2.NP DOTČENÉ MÍSTO: ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz. rozpočtová část 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>42 017,61 Kč</td><td>8 823,71 Kč</td><td>50 841,32 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>42 017,61 Kč</td><td>8 823,71 Kč</td><td>50 841,32 Kč</td></tr></tbody></table> PODPIS NAVRHOVATELE: _____ DATUM: _____			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	42 017,61 Kč	8 823,71 Kč	50 841,32 Kč	Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	Rozdíl:	42 017,61 Kč	8 823,71 Kč	50 841,32 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce:	42 017,61 Kč	8 823,71 Kč	50 841,32 Kč														
Méněpráce:	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč														
Rozdíl:	42 017,61 Kč	8 823,71 Kč	50 841,32 Kč														
VYJÁDŘENÍ: OD ADP: <u><i>SOUHLASÍ</i></u> PODPIS: _____ DATUM: _____																	
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																	
STAVEBNÍ DOZOR BKOM - <i>[Signature]</i>	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna, <i>[Signature]</i>																
<i>STAREZ - SPORT, a.s.</i>																	

Položkový rozpočet

Stavba :	STAVBA 25 METROVÉHO BAZENU MPS LUŽANKY	ZL 63
Objekt :	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
Rozpočet :	Drobné stavební práce	Přípočtový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: Drobné stavební práce						
N1	967031741R00	Přisekání plošné zdiva cihelného na MC tl. 5 cm m.č. 2.02	m2	10,50000	292,60	3 071,25
				10,50000		
279	962036412R00	DMTZ SDK předstěny, 1x kov.kce, 1x oplášt. 12,5 mm m.č. 1.01	m2	19,10000	109,80	2 097,18
				19,10000		
126	342261213RS1	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášt. tl. 150 mm, desky standard tl. 12,5 mm, izol. mineral tl. 8 cm m.č. 1.01	m2	19,10000	1 872,00	35 755,20
				19,10000		
346	998012023R0X	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 24 m	t	0,86790	201,80	174,88
338	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,19959	146,40	175,62
339	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1,31955	36,60	48,30
340	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	1,19959	134,20	160,99
341	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,19959	109,80	131,72
342	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	8,39715	18,30	153,67
345	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% přiměsí	t	1,19959	207,40	248,80
Vícepráce bez DPH						42 017,61
DPH 21%						8 823,70
Cena s DPH						50 841,31





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

STAVBA: STAVBA 25m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY ÚSEK: SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch		64
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY Kabelové žlaby v bazénové hale - změna materiálu	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 64 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OS MMB OD: Společnost Metrostav DIZ – IMOS Brno pro výstavbu 25m bazénu MPS Lužánky DATUM: 10. 3. 2023 ODESLÁNO: _____ POŠTOU: _____ KURÝR: _____ FAX: _____ OSOBNĚ: _____ MAIL XXX		
PŘEDMĚT ZMĚNY: Uplatnění MNP a VCP na Kabelové žlaby v bazénové hale - změna materiálu DOTČENÉ MÍSTO: nová přístavba 25m bazénu ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz. rozpočtová část ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS ZMĚNY: Změnový list vyčísľuje méně náklady a vícenáklady nutné k realizaci nových kabelových tras pro rozvody elektroinstalací v prostoru bazénové haly. Původně navržené materiálové provedení žlabů (pozink) je nahrazeno v provedení v požadované třídě pro agresivní prostředí s chlorem. Tato třída nebyla v PD zohledněna. Daný návrh zaručuje zvýšenou trvanlivost a spolehlivost. Jedná se především o provedení povrchové úpravy pomocí nátěrového systému v barevném provedení shodném s okolními konstrukcemi. Daná změna má dopad do celkové ceny díla, ale nemá dopad do termínu dokončení. POKYN VYDAL: stavbyvedoucí Ing. [redacted] DATUM: 25.11.2022 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 - p [redacted] STAREZ – SPORT, a.s.; [redacted]	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna, [redacted]	

Položkový rozpočet

Stavba :	STÁVBA 25 METROVEHO BAZENU MPS LUŽANKY	ZL 64
Objekt :	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
Rozpočet :	D.1.4e TPS SILNOPROUDÉ INSTALACE	
		Odpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
DII:	01	Kabelové žlaby v bazénové hale - změna materiálu				-60 937,50		-70 770,00
		<i>Odpočet</i>						
		Montáž rošt a lávka typová se stojinou, výložníky a odbočkami pozinkovaná jednostranná	m	-350,00000		0,00	-202,00	-70 770,00
	VI1B	Drátěný kabelový žlab 35x200 vč. materiálu na zavěšení	m	-100,00000	281,25	-28 125,00		0,00
	VI19	Drátěný kabelový žlab 35x100 vč. materiálu na zavěšení	m	-250,00000	131,25	-32 812,50		0,00

Rekapitulace rozpočtu elektro

Dodávky celkem	-60 937,50 Kč
Montážní práce a služby celkem	-70 770,00 Kč
Mimostaveništní doprava	-2 193,75 Kč
Přesun hmot	-8 585,38 Kč

Vícepráce bez DPH	-140 486,63
--------------------------	--------------------

DPH 21%	-29 502,19
Cena s DPH	-169 988,82



Položkový rozpočet

Stavba:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY	ZL 64
Objekt:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
Rozpočet:	D.1.4e TPS SILNOPROUDÉ INSTALACE	Rozdílový

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ.	Množství	jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
Díl:	01	Kabelové žlaby v bazénové hale - změna materiálu				-32 383,48		-61 124,00
		<i>Odpočet</i>						
		Montáž rošt a lávka typová se stojinou, výložníky a odbočkami pozinkovaná jednostranná	m	-350,00000		0,00	202,20	-70 770,00
	VI18	Drátěný kabelový žlab 35x200 vč., materiálu na zavěšení	m	-109,00000	281,25	-28 125,00		0,00
	VI19	Drátěný kabelový žlab 35x100 vč., materiálu na zavěšení	m	-250,00000	131,25	-32 812,50		0,00
		<i>Připočet</i>						
		Kabelový žlab Koleno žlabu K 250/100 45° GZ	ks	4,00000	468,83	1 878,52	201,50	806,00
		Kabelový žlab Koleno žlabu KVJ 250/100G vnější GZ	ks	2,00000	139,29	1 297,08	201,50	403,00
		Kabelový žlab Koleno žlabu KVN 250/100G vnitřní GZ	ks	2,00000	139,29	1 297,08	201,50	403,00
		Kabelový žlab AKZS 250/100 2m G GZ	m	14,00000	87,15	12 315,10	201,50	2 821,00
		Víko žlabu V 250 2m G GZ	m	14,00000	29,29	4 149,60	201,50	1 001,00
		Víko kolena vnějšího VKVJ 250/100 GZ	ks	2,00000	203,22	406,54	201,50	91,00
		Víko kolena vnitřního VKVN 250 GZ	ks	2,00000	203,22	406,54	201,50	91,00
		Víko kolena VK 250 45° GZ	ks	4,00000	163,55	654,28	201,50	182,00
		Příchytka upevnění víka UV GZ	ks	42,00000	10,89	454,86	201,50	819,00
		TOP C profil 250 lakovaná RAL GZ	ks	5,00000	127,56	636,30	201,50	637,00
		TOP C profil 600 lakovaná RAL GZ	ks	5,00000	242,31	1 211,55	201,50	637,00
		Spojka žlabu SL 1/100 GZ	ks	30,00000	128,22	3 846,57	201,50	1 755,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické						232 317,64
	N1	767995102R00 Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	691,68000			117,70	81 410,74
	N2	55360032R Prvek konstrukční UA profil Knauf 75/40 mm	m	240,00000			230,00	55 200,00
	N3	55360033R Prvek konstrukční UA profil Knauf 100/40 mm	m	72,00000			264,00	19 008,00
	N4	767-1 Pomocný kování materiálu - nerez (závitové tyče 6mm., matky, podložky)	kpl	1,00000			32 000,00	32 700,00
	N7	767-4 Zámečnický výrobek - včetně vypálení, povrchové úpravy, dodávky, montáže a pomocného lešení	ks	4,00000			5 150,00	20 500,00
	619	998767203R00 Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2 089,18740			2 200,00	4 596,21
	572	M43,4 Doprava a přeložení ocelových konstrukcí	%	2 089,18740			8 700,00	18 802,69
Díl:	783	Nátěry						107 318,64
	N8	783.1 Lakování profilů, tyčáků, profilace	m2	122,72000			874,50	107 318,64
		konstrukce pro zavěšení AKU podhledu UA 75/40 : (0,075*2+0,04*4)*240		74,40000				
		konstrukce pro zavěšení AKU podhledu UA 100/40 : (0,1*2+0,04*4)*72		25,92000				
		kabelové žlaby		22,40000				

Rekapitulace rozpočtu elektro

Dodávky celkem	-32 383,48 Kč
Montážní práce a služby celkem	-61 124,00 Kč
Mimostaveništní doprava	-1 165,81 Kč
Přesun hmot	-4 675,37 Kč

Vícepráce bez DPH	240 287,61
DPH 21%	50 460,40
Cena s DPH	290 748,01



Položkový rozpočet

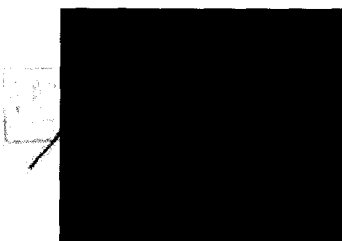
Stavba :	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY	ZL 64
Objekt :	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
Rozpočet :	D.1.4e TPS SILNOPROUDÉ INSTALACE	
		Přípočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
Díl: 01		Kabelové žlaby v bazénové hale - změna materiálu				28 554,02		9 646,00
		<i>Přípočet</i>						
		Kabelový žlab Koleno žlabu K 250/100 45° GZ	ks	4,00000	459,83	1 878,52	201,50	806,00
		Kabelový žlab Koleno žlabu KVJ 250/100G vnější GZ	ks	2,00000	248,94	1 297,08	201,50	403,00
		Kabelový žlab Koleno žlabu KVN 250/100G vnitřní GZ	ks	2,00000	248,94	1 297,08	201,50	403,00
		Kabelový žlab AKZS 250/100 2m G GZ	m	14,00000	170,85	12 315,10	201,50	2 821,00
		Víko žlabu V 250 2m G GZ	m	14,00000	31,40	4 149,80	71,50	1 001,00
		Víko kolena vnějšího VKVJ 250/100 GZ	ks	2,00000	203,27	406,54	45,50	91,00
		Víko kolena vnitřního VKVN 250 GZ	ks	2,00000	203,27	406,54	45,50	91,00
		Víko kolena VK 250 45° GZ	ks	4,00000	163,77	654,28	45,50	182,00
		Příchytka upevnění víka UV GZ	ks	42,00000	10,83	454,86	15,50	819,00
		TOP C profil 250 lakovaná RAL GZ	ks	5,00000	17,66	88,30	27,40	637,00
		TOP C profil 600 lakovaná RAL GZ	ks	5,00000	242,31	1 211,55	27,40	637,00
		Spojka žlabu SL 1/100 GZ	ks	30,00000	128,22	3 846,57	23,00	1 755,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické						232 317,64
N1	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	691,68000			337,70	81 410,74
N2	55360032R	Prvek konstrukční UA profil Knauf 75/40 mm	m	240,00000			230,00	55 200,00
N3	55360033R	Prvek konstrukční UA profil Knauf 100/40 mm	m	72,00000			260,00	19 008,00
N4	787-1	Pomocný kotvení materiálu - nerez (závitové tyče 8mm., matky, podložky)	kpl	1,00000			32 700,00	32 700,00
N7	787-4	Zámečnický výrobek - včetně vypálení, povrchové úpravy, dodávky, montáže a pomocného lešení	ks	4,00000			5 000,00	20 800,00
619	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2 089,18740			2,20	4 598,21
572	M43,4	Doprava a přeložení ocelových konstrukcí	%	2 089,18740			9,00	18 802,69
Díl: 783		Nátěry						107 318,64
N8	783,1	Lakování profilů, tryskání, profílace	m2	122,72000			871,50	107 318,64
		konstrukce pro zavěšení AKU podhledu UA 75/40 : (0,075*2+0,04*4)*240			74,40000			
		konstrukce pro zavěšení AKU podhledu UA 100/40 : (0,1*2+0,04*4)*72			25,92000			
		kabelové žlaby			22,40000			

Rekapitulace rozpočtu elektro

Dodávky celkem	28 554,02 Kč
Montážní práce a služby celkem	9 646,00 Kč
Mimostaveništní doprava	1 027,94 Kč
Přesun hmot	1 910,00 Kč

Vícepráce bez DPH	380 774,24
DPH 21%	79 962,59
Cena s DPH	460 736,83





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

STAVBA: STAVBA 25m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY		65	
ÚSEK: SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch			
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY		NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 65	
PZTS – požadavek provozu		PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:	
KOMU: OS MMB			
OD: Společnost Metrostav DIZ – IMOS Brno pro výstavbu 25m bazénu MPS Lužánky			
DATUM: 10.3.2023			
ODESLÁNO:	POŠTOU:	KURÝR:	
		FAX:	
		OSOBNĚ:	
		MAIL	
		XXX	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Uplatnění MNP a VCP na PZTS – požadavek provozu			
DOTČENÉ MÍSTO: stávající budova			
ODKAZ NA VÝKRESY:			
ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz. rozpočtová část			
ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:			
POPIS ZMĚNY:			
Daný změnový list vyčísluje méně práce a vícepráce nutné k realizaci			
- úpravy části PTZS systému. Původně navržený systém je již nyní zastaralý a nekompatibilní se systémy využívanými správcem objektu.			
- Změna umístění RACKu z prostoru pokladny (m.č.2.04) do prostoru nově uvažované serverovny pro 2.NP (původně navržené řešení je provozně a dispozičně nevhodné). Příprava SLP rozvodů pro uvažované turnikety v prostoru 1.NP s propojením na systém UKS (pokladny).			
Daná změna má dopad do ceny, ale nemá dopad do termínu výstavby.			
POKYN VYDAL: stavbyvedoucí Ing. R		DATUM: 14.12.2022	
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 NEODRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.			
STAVEBNÍ DOZOR:		SPRÁVCE STAVBY:	
BKOM - p			OS Magistrát města Brna
STAREZ – SPORT, a.s.			

Položkový rozpočet

Stavba:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY	ZL 65
Objekt:	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
Rozpočet:	PZTS - změny	Odpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
PZTS - požadavek provozu						-133 387,60
2 BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY (PZTS)						
Dodávka - technologie						
001	PC001	Ústředna PZTS - 4 linky, Ústředna až 520 zón a 32 grup v krytu bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem, 16 zón na základní desce, max.520, 8 PGM výstupů, 32 podsystémů, 999 uživatelů, paměť 1000 +1500 událostí, možnost připojení max. 64 čítek), Max. velikost záložního AKU 34 Ah / 12 V (do krytu ústředny max. 17 Ah)	kus	-1,00000	24 618,90	-24 618,90
		GXYSmart	kus	-1,00000	0,00	0,00
002	PC002	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy, G8	kus	-2,00000	3 527,70	-7 659,40
003	PC003	Modul systémového posilovacího zdroje 2,75A v kovovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8 zón / 4 PGM výstupy. Pokročilá diagnostika funkčnosti, prostor pro aku max. 18 Ah, PO26-B	kus	-1,00000	7 127,60	-7 127,60
004	PC004	Rídicí modul přístupového systému v plastovém krytu pro jedny nebo dvoje dveře, MAXM2000	kus	-1,00000	5 819,60	-5 819,60
005	PC005	Signalizační velká LED dioda v krytu barva červená	kus	-1,00000	331,50	-331,50
006	PC006	MG závrtný s otočným tělesem kontaktní částí, kabel 10m, prac. mezera max. 20mm	kus	-5,00000	488,90	-2 543,50
007	PC007	LCD klávesnice, Ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový displej, 16 znaků na řádek, česká verze,	kus	-2,00000	3 778,30	-7 556,60
008	PC008	Duální detektor s dosahem 12m	kus	-3,00000	736,70	-2 210,10
009	PC009	Kloubový držák univerzální na strop nebo na stěnu	kus	-3,00000	214,00	-640,20
010	PC010	Detektor třštění skla	kus	-4,00000	571,70	-2 286,80
011	PC011	Plaslová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	kus	-10,00000	232,20	-2 832,00
012	PC012	Bezkontaktní čtečka	kus	-1,00000	3 026,60	-3 026,60
013	PC013	Kabel systémový	m	-5,00000	101,70	-487,00
014	PC014	Kabel pro napájení přídržných magnetů 2x2,5	m	-20,00000	18,30	-368,00
015	PC015	Povrchová propojovací krabice do 8 svorek - plastová	kus	-1,00000	60,80	-60,80
016	PC016	Kovový univerzální jednoprostorový kryt pro zdroj a akumulátor 40Ah včetně zámků a tampér	kus	-1,00000	1 202,10	-1 202,10
017	PC017	Akumulátor 12V / 38Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	kus	-2,00000	2 935,00	-5 935,00
018	PC018	Akumulátor 12V / 18 Ah AKU se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	kus	-1,00000	1 428,70	-1 428,70
019	PC019	Spínaný zdroj v kovovém krytu 27,6 Vss / 10A s výstupy a odpojovačem, 3 A (proud do zátěže) + 2,5A (max. proud do AKU) v kovovém krytu KRYT Z40 s prostorem pro akumulátor 40 Ah, Nastavitelný omezovač dobíjecího proudu na 1,3 nebo 2,5A, signalizace výpadku sítě a vybitého AKU pomocí relé, odpojovač akumulátoru, Kryt je standardně vybaven mechanickým zámkem a sabotážním kontaktem proti otevření krytu, rozměry 285 x 195 x 335 mm (š x h x v), AXSP K40/24V/6A	kus	-1,00000	6 143,70	-6 143,70
020	PC020	Dveřní elektromagnet 500kg,12/24V zvuková a optická signalizace	kus	-4,00000	8 316,00	-33 316,00
021	PC021	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod, pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras), Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla,	kus	-1,00000	1 498,50	-1 498,50
Dodávka - instalační materiál						
062	PC062	SYKFY (3x2x0,5)	m	-500,00000	7,00	-3 500,00
063	PC063	JYTY 4BX1,0	m	-150,00000	15,20	-2 280,00
Montáž - instalační materiál						
071	PCM071	Kabel SYKFY do 5x2x0,5 (nebo podob.) v trubkách, žlábech, lištách	m	-500,00000	14,70	-7 350,00
072	PCM072	JYTY 4BX1,0	m	-150,00000	14,70	-2 205,00
Montáž - technologie						
38	PCM38	Kabel pro napájení přídržných magnetů 2x2,5	m	-20,00000	17,10	-342,00

Vícepráce bez DPH -133 387,60

DPH 21% -28 011,40
Cena s DPH -161 399,00



Položkový rozpočet

Stavba :	STAVBA 25 METROVEHO BAZENU MPS LUZANKY	ZL 65
Objekt :	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
Rozpočet :	PZTS - změny	Rozdílový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
PZTS - požadavek provozu						368 124,44
Díl:	1	UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)				
		Dodávka - Instalační materiál				
101	PC101	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	300,00000	6 800,00	2 640,00
102	PC102	Kabel SYKFY 25x2x0,5	m	48,00000	19 200,00	1 910,40
103	PC103	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, LSZH - propojení DR mezi sebou	m	48,00000	14 375,00	696,00
105	PC105	Drátěný kabelový žlab 50/150 včetně komplet příslušenství (spojka, držák, závitová tyč, spojovací materiál)	m	28,00000	123 170,00	3 687,60
115	PC115	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, šítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00000	1 350,00	1 350,00
		Montáž - Instalační materiál				0,00
116	PCM116	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	300,00000	12 200,00	3 960,00
117	PCM117	Montáž kabely uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm	m	48,00000	19 625,00	950,40
118	PCM118	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, LSZH - propojení DR mezi sebou	m	48,00000	27 500,00	1 320,00
122	PCM122	Drátěný kabelový žlab 50/150 včetně komplet příslušenství (spojka, držák, závitová tyč, spojovací materiál)	m	28,00000	160 000,00	4 158,00
135	PCM135	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, šítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00000	1 540,00	1 540,00
		Zednické práce				
159	PCM159	Průraz stěnou průměr 23 - 35 mm, zapravení	kus	2,00000	165,00	330,00
		Ostatní				
164	PCO164	Výrobní dokumentace	hod	4,00000	470,00	1 980,00
168	PCO168	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	4,00000	470,00	1 980,00
169	PCO169	Práce technika / specialisty	hod	2,00000	470,00	990,00
173	PCO173	Projektové řízení - PM	hod	4,00000	470,00	1 980,00
2 BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY (PZTS)						
		Dodávka - technologie				
001	PC001	Ústředna PZTS - 4 linky, Ústředna až 520 zón a 32 grup v krytu bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem, 16 zón na základní desce, max.520, 8 PGM výstupů, 32 podsystémů, 999 uživatelů, paměť 1000 +1500 událostí, možnost připojení max. 64 čteček), Max. velikost záložního AKU 34 Ah / 12 V (do krytu ústředny max. 17 Ah)	kus	-1,00000	24 618,90	-24 618,90
		GXYSmart	kus	-1,00000	0,00	0,00
002	PC002	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy, G8	kus	-2,00000	3 627,70	-7 659,40
003	PC003	Modul systémového posilovacího zdroje 2,75A v kovovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8 zón / 4 PGM výstupy. Pokročilá diagnostika funkčnosti, prostor pro aku max. 18 Ah, P026-B	kus	-1,00000	7 127,60	-7 127,60
004	PC004	Řídicí modul přístupového systému v plastovém krytu pro jedny nebo dvoje dveře. MAXM2000	kus	-1,00000	5 819,60	-5 819,60
005	PC005	Signalizační velká LED dioda v krytu barva červená	kus	-1,00000	331,50	-331,50

006	PC006	MG závrtný s otočným tělesem kontaktní části, kabel 10m, prac. mezera max. 20mm	kus	-5,00000	503,70	-2 543,50
007	PC007	LCD klávesnice, Ovládací a programovací LCD klávesnice, 2 řádkový displej, 16 znaků na řádek, česká verze.	kus	-2,00000	776,30	-7 556,60
008	PC008	Duální detektor s dosahem 12m	kus	-3,00000	286,70	-2 810,10
009	PC009	Kloubový držák univerzální na strop nebo na stěnu	kus	-3,00000	213,40	-640,20
010	PC010	Detektor tříštění skla	kus	-4,00000	671,70	-2 286,80
011	PC011	Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	kus	-10,00000	263,20	-2 832,00
012	PC012	Bezkontaktní čtečka	kus	-1,00000	3 028,60	-3 028,60
013	PC013	Kabel systémový	m	-5,00000	97,40	-487,00
014	PC014	Kabel pro napájení přídržných magnetů 2x2,5	m	-20,00000	19,30	-386,00
015	PC015	Povrchová propojovací krabice do 8 svorek - plastová	kus	-1,00000	60,80	-60,80
016	PC016	Kovový univerzální jednoprostorový kryt pro zdroj a akumulátor 40Ah včetně zámku a tamper	kus	-1,00000	1 202,10	-1 202,10
017	PC017	Akumulátor 12V / 38Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	kus	-2,00000	4 667,50	-5 935,00
018	PC018	Akumulátor 12V / 18 Ah AKU se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	kus	-1,00000	1 428,70	-1 428,70
019	PC019	Spínaný zdroj v kovovém krytu 27,6 Vss / 10A s výstupy a odpojovačem, 3 A (proud do zátěže) + 2,5A (max. proud do AKU) v kovovém krytu KRYT Z40 s prostorem pro akumulátor 40 Ah, Nastavitelný omezovač dobíjecího proudu na 1,3 nebo 2,5A, signalizace výpadku sítě a vybitého AKU pomocí relé, odpojovač akumulátoru. Kryt je standardně vybaven mechanickým zámekem a sabotážním kontaktem proti otevření krytu, rozměry 285 x 195 x 335 mm (š x h x v). AXSP K40/24V/6A	kus	-1,00000	6 143,70	-6 143,70
020	PC020	Dveřní elektromagnet 500kg, 12/24V zvuková a optická signalizace	kus	-4,00000	8 228,00	-33 316,00
021	PC021	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	-1,00000	1 498,50	-1 498,50
N1	PCN	ASSET 804 Z 2C řídicí jednotka ASSET se zdrojem PWR 4A v kovovém krytu (420 x 390 x 170), s prostorem pro AKU 40Ah, 4 x linka á 30adres, 1 x ETHERNET, NBÚ - 3 řídicí jednotka ASSET se zdrojem PWR 4A v kovovém krytu (420 x 390 x 170), s prosto	kus	1,00000	41 970,50	41 970,50
N2		UT12380 Akumulátor 12V / 38Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 3 roky	kus	1,00000	4 503,07	4 503,07
N3	PCN	KMU4N.W Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice	kus	3,00000	7 192,80	21 964,80
N4	PCN	ASSET 8 Sběrníkový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup, 8x výstup pro připojení výstupní karty (relé nebo otevřený kolektor). Sběrníkový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup, 8x výstup pro připojení výstupní karty (relé nebo otevře	kus	3,00000	5 117,70	15 830,10
N5	PCN	ASSET OUT 4R-02 DP Modul 4x relé (max zatížení kontaktů 2A/60V) pro ASSET 8 Modul 4x relé (max zatížení kontaktů 2A/60V) pro ASSET 8	kus	1,00000	1 844,70	1 844,70
N6	PCN	ASSET 6.20 Sběrníkový modul PZTS/EKV v krytu, 6x trojitě vyvážený vstup, 2x relé (max. zatížení kontaktů 3A/60V) na desce, 4 x výstup pro připojení výstupní karty, 2x Wiegand, 2x RS232 (umožňuje připojit celkem dvě čtečky), 1x RS485 pro infopanel Sb	kus	1,00000	9 581,00	9 581,00
N7	PCN	PWR4A K40 Napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 40 Ah, celý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 4 A Napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 40 Ah, celý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 4 A	kus	1,00000	9 402,25	9 402,25
N8	PCN	PS12180 V0 Akumulátor 12V/18Ah ohniodolný, šroubové svorky M5, životnost až 5 let, VdS	kus	2,00000	2 963,60	5 296,72
N9	PCN	HPSB524C Spínaný bez-transformátorový zálohovaný zdroj 27,6V/5A (+0,5A dobíjení AKU), max. prostor pro akumulátor 2x17Ah, v plechovém krytu, ochrana OVP, UVP, tamper otevření skříně NC, rozměry 355x405x98.	kus	2,00000	5 451,60	10 902,32
N10	PCN	PS12180 V0 Akumulátor 12V/18Ah ohniodolný, šroubové svorky M5, životnost až 5 let, VdS	kus	3,00000	2 485,26	7 455,78
N11	PCN	OS365 Zálohovaná plastová sířena venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	kus	4,00000	3 639,25	14 557,00
N12	PCN	MC255-10 MG závrtný s otočným tělesem kontaktní části, kabel 10m, prac. mezera max. 20mm	kus	10,00000	1 241,10	12 411,00
N13	PCN	DIGIGARD55 PIR detektor s dosahem 12m	kus	1,00000	1 315,60	1 315,60

N14	PCN	SB469 Univerzální kloubový stojan pro detektory (PARADOX), montáž na zeď i strop, bílý	m	5,00000	408,12	2 030,60
N15	PCN	GLASSTREK DG457 Detektor třítěnění skla s dosahem 4,5 nebo až 9m sběrníkové i normální zapojení	kus	4,00000	689,02	6 372,08
N16	PCN	RKZ111 Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	kus	6,00000	978,02	5 268,12
N17	PCN	ASSET 602,DF,PI,B Čtečka bez PIN, černá, prostředí vnitřní, karty HF 13,56 MHz iCLASS SIO objekt, Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů) a dalších typů kar	kus	1,00000	9 221,34	9 921,34
N18	PCN	JB720/WH Plastová povrchová propojovací krabice 8 + 2 šroubovací svorky	kus	2,00000	527,67	1 055,34
N20	PCN	Oživení a základní zprovoznění	kus	1,00000	11 677,88	11 977,88
N21	PCN	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00000	1 498,50	1 498,50
PZTS - dodatečné požadavky						
N23		ASSET 6.20 Sběrníkový modul PZTS/EKV v krytu, 6x trojitě vyvážený vstup, 2x relé (max. zatížení kontaktů 3A/60V) na desce, 4 x výstup pro připojení výstupní karty, 2x Wiegand, 2x RS232 (umožňuje připojit celkem dvě čtečky), 1x RS485 pro infopanel Sb	kus	3,00000	9 581,00	28 743,00
N24		ASSET 602,DF,PI,B Čtečka bez PIN, černá, prostředí vnitřní, karty HF 13,56 MHz iCLASS SIO objekt, Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů) a dalších typů kar	kus	6,00000	9 921,34	59 528,04
N25		KMU4N.W Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice	kus	1,00000	7 321,60	7 321,60
N26		Venkovní kryt klávesnice - atyp	kus	1,00000	4 046,90	4 046,90
N27		ART1490BZ Signalizační velká červená LED dioda v krytu s buzákem	kus	1,00000	912,34	912,34
N28		OS365 Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	kus	1,00000	3 639,35	3 639,35
N29		MAS303-6 MG kontakt povrchový čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm, kabel 6m	kus	3,00000	1 288,94	3 380,52
N30		RKZ111 Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	kus	2,00000	1 756,04	1 756,04
N31		VT-21 Plošný spoj GSM brány s převodem formátů 4+2 / CID do SMS, 6 vstupů / 2 výstupy	kus	1,00000	8 678,53	8 678,53
N32		GSM ANT REDUKCE 205mm (MMCX na SMA-F)	kus	1,00000	297,44	297,44
N33		Samolepicí GSM anténa 900 / 1800MHz	kus	1,00000	856,57	856,57
Napojení na DPCC MPB						
N35		Objektové zařízení pro přenos na MPBrno - z majetku MP	kus	1,00000	0,00	0,00
N36		ANT OV401.1 400-430MHz	kus	1,00000	3 692,67	3 692,67
N37		KAB KOAX DRAKA 2,7/7,3 CF PE (H1000)	kus	35,00000	9 663,10	3 663,10
N38		Konektor ke kabelu	kus	2,00000	511,94	511,94
N39		Trubka ohebná 750N FFKu-EM-F-UV 25 černá /50m	kus	30,00000	2 168,10	2 168,10
N40		Stožár anténní na ploché střechy 3m, se zátěží a podložkami,	kus	1,00000	7 564,70	7 564,70
N41		Montáž OZ Latís na PCO MPB, vč. měření a revize	kus	1,00000	14 820,00	14 820,00
N42		Montáž - úprava mapových podkladů na PCO	kus	1,00000	3 900,00	3 900,00
N43		Montáž - nastavení akt. Prvků a vazeb	kus	20,00000	3 042,00	3 042,00
Dodávka - instalační materiál						
060	PC060	Datový kabel s krouceným párem vodičů doporučený k použití pro sběrnici RS 485, plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	200,00000	9 400,00	1 940,00
N45		Kabel CYA 2,5 H07V-K rudá	m	70,00000	746,20	746,20
N46		Kabel CYA 2,5 H07V-K světle modrá	m	70,00000	746,20	746,20
N47		Kabel CYA 6 H07V-K zeleno-žlutá	m	100,00000	2 648,00	2 648,00
N48		Kabel ZAB FI-H06	m	800,00000	10 520,00	10 520,00
062	PC062	SYKFY (3x2x0,5)	m	-500,00000	0,00	-3 500,00
063	PC063	JYTY 4BX1,0	m	-150,00000	0,00	-2 280,00
065	PC065	Krabice pod omítku / do sádkartonu	kus	7,00000	176,40	176,40

066	PC066	PVC trubka ohebná průměru 23 mm	m	100,00000	16,30	1 630,00
067	PC067	PVC trubka ohebná průměru 35 mm	m	50,00000	25,60	1 280,00
		Montáž - instalační materiál				
069	PCM069	Datový kabel s krouceným párem vodičů doporučený k použití pro sběrnici RS 485, plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	200,00000	11,70	2 940,00
N49		Kabel CYA 2,5 H07V-K rudá	m	70,00000	24,00	1 680,00
N50		Kabel CYA 2,5 H07V-K světle modrá	m	70,00000	24,00	1 680,00
N51		Kabel CYA 6 H07V-K zeleno-žlutá	m	100,00000	24,00	2 400,00
N52		Kabel ZAB FI-H06	m	800,00000	29,00	23 040,00
071	PCM071	Kabel SYKFY do 5x2x0,5 (nebo podob.) v trubkách, žlabech, lištách	m	-500,00000	14,70	-7 350,00
072	PCM072	JYTY 4BX1,0	m	-150,00000	14,70	-2 205,00
		Zednické práce				
084	PCM084	Zhotovení průrazů stěn a stropů, drážek pro trubky a nik pro krabice, zapravení omítky	hod	20,00000	427,40	8 548,00
087	PCM087	Vysekání otvoru pro krabici KP 68, KO 68 a pod., zapravení	kus	7,00000	42,74	298,90
		Ostatní				
091	PCO091	Individuální a funkční zkoušky	hod	8,00000	427,40	3 419,20
093	PCO093	Příprava na montáž	hod	8,00000	427,40	3 419,20
094	PCO094	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	6,00000	549,50	3 297,00
096	PCO096	SW práce	hod	1,00000	850,00	850,00
097	PCO097	Konfigurace / programování systému	hod	28,00000	549,50	15 386,00
099	PCO099	Projektové řízení - PM	hod	28,00000	549,50	15 386,00
		Montáž - technologie				
38	PCM38	Kabel pro napájení přídržných magnetů 2x2,5	m	-20,00000	17,10	-342,00
		3 Změna/doplnění Přívody pro nové turnikety SLP a zás. 2NP				
Díl:	1	UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)				
		Dodávka - technologie Pokladna 2.NP				
017	PC017	Modul RJ45 kategorie 6	kus	4,00000	46,70	184,80
020	PC020	Nosiče datové techniky pro 2 přípojovací moduly typ RM 45x45mm PC čistě bílá RAL 9010	kus	2,00000	31,50	63,00
022	PC022	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,20000	135,00	270,00
		Dodávka - technologie 1.NP				
040	PC040	Modul RJ45 kategorie 6	kus	8,00000	46,20	369,60
049	PC049	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,10000	135,00	135,00
		Montáž - technologie - Pokladna 2.NP		0,00000		
066	PCM066	Modul RJ45 kategorie 6	kus	4,00000	55,00	220,00
069	PCM069	Nosiče datové techniky pro 2 přípojovací moduly typ RM 45x45mm PC čistě bílá RAL 9010	kus	2,00000	110,00	220,00
072	PCM072	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,20000	1540,00	308,00
		Montáž - technologie 1.NP				
090	PCM090	Modul RJ45 kategorie 6	kus	8,00000	55,00	440,00
100	PCM100	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,20000	1540,00	308,00

Dodávka - instalační materiál						
101	PC101	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	210,00000	8,88	1 848,00
108	PC108	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 St FS	kus	25,00000	32,90	822,50
110	PC110	Krabice pod omítku / do sádrokartonu	kus	3,00000	22,70	68,10
111	PC111	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	15,00000	14,70	220,50
114	PC114	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	6,00000	6,67	40,80
115	PC115	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,50000	1360,00	675,00
Montáž - instalační materiál						
116	PCM116	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	210,00000	13,20	2 772,00
126	PCM126	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 St FS	kus	25,00000	16,90	412,50
128	PCM128	Krabice pod omítku / do sádrokartonu	kus	3,00000	38,50	115,50
129	PCM129	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	15,00000	33,00	495,00
132	PCM132	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	6,00000	11,00	66,00
134	PCM134	Proměření metalické kabeláže dle zásad ISO 11801	kus	6,00000	86,00	528,00
135	PCM135	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,50000	1340,00	770,00
Ostatní						
164	PCO164	Výrobní dokumentace	hod	2,00000	495,00	990,00
168	PCO168	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	1,00000	495,00	495,00
169	PCO169	Práce technika / specialisty	hod	2,00000	495,00	990,00
173	PCO173	Projektové řízení - PM	hod	4,00000	495,00	1 980,00

Vícepráce bez DPH 368 124,44

DPH 21% 77 306,13
Cena s DPH 445 430,57



Položkový rozpočet

Stavba:	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY	ZL 65
Objekt:	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
Rozpočet:	PZTS - změny	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
PZTS - požadavek provozu						501 512,04
Díl:	1	UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)				
		Dodávka - instalační materiál				
101	PC101	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštěný - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	300,00000	8,80	2 640,00
102	PC102	Kabel SYKFY 25x2x0,5	m	48,00000	19,50	1 910,40
103	PC103	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, LSZH - propojení DR mezi sebou	m	48,00000	14,50	696,00
105	PC105	Drátěný kabelový žlab 50/150 včetně komplet příslušenství (spojka, držák, závitová tyč, spojovací materiál)	m	28,00000	131,70	3 687,60
115	PC115	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00000	1 350,00	1 350,00
		Montáž - instalační materiál				0,00
116	PCM116	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštěný - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	300,00000	12,20	3 660,00
117	PCM117	Montáž kabely uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 25 x 2 x 0,5 mm	m	48,00000	19,50	936,00
118	PCM118	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, LSZH - propojení DR mezi sebou	m	48,00000	27,50	1 320,00
122	PCM122	Drátěný kabelový žlab 50/150 včetně komplet příslušenství (spojka, držák, závitová tyč, spojovací materiál)	m	28,00000	163,50	4 578,00
135	PCM135	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00000	1 540,00	1 540,00
		Zednické práce				
159	PCM159	Průraz stěnou průměr 23 - 35 mm, zapravení	kus	2,00000	165,00	330,00
		Ostatní				
164	PCO164	Výrobní dokumentace	hod	4,00000	495,00	1 980,00
168	PCO168	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	4,00000	495,00	1 980,00
169	PCO169	Práce technika / specialisty	hod	2,00000	495,00	990,00
173	PCO173	Projektové řízení - PM	hod	4,00000	495,00	1 980,00
2 BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY (PZTS)						
		Dodávka - technologie				
N1	PCN	ASSET 804 Z 2C řídicí jednotka ASSET se zdrojem PWR 4A v kovovém krytu (420 x 390 x 170), s prostorem pro AKU 40Ah, 4 x linka á 30adres, 1 x ETHERNET, NBÚ - 3 řídicí jednotka ASSET se zdrojem PWR 4A v kovovém krytu (420 x 390 x 170), s prosto	kus	1,00000	41 970,50	41 970,50
N2		UT12380 Akumulátor 12V / 38Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 3 roky	kus	1,00000	4 503,07	4 503,07
N3	PCN	KMU4N.W Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice	kus	3,00000	7 219,60	21 658,80
N4	PCN	ASSET 8 Sběrníkový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup, 8x výstup pro připojení výstupní karty (relé nebo otevřený kolektor). Sběrníkový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup, 8x výstup pro připojení výstupní karty (relé nebo otevře	kus	3,00000	5 110,70	15 332,10
N5	PCN	ASSET OUT 4R-02 DP Modul 4x relé (max zatížení kontaktů 2A/60V) pro ASSET 8 Modul 4x relé (max zatížení kontaktů 2A/60V) pro ASSET 8	kus	1,00000	1 844,70	1 844,70
N6	PCN	ASSET 6.20 Sběrníkový modul PZTS/EKV v krytu, 6x trojitě vyvážený vstup, 2x relé (max. zatížení kontaktů 3A/60V) na desce, 4 x výstup pro připojení výstupní karty, 2x Wiegand, 2x RS232 (umožňuje připojit celkem dvě čtečky), 1x RS485 pro infopanel Sb	kus	1,00000	9 581,00	9 581,00
N7	PCN	PWR4A K40 Napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 40 Ah, celý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 4 A Napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 40 Ah, celý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 4 A	kus	1,00000	9 402,25	9 402,25

N8	PCN	PS12180 V0 Akumulátor 12V/18Ah ohniodolný, šroubové svorky M5, životnost až 5 let, VdS	kus	2,00000	2 549,36	5 296,72
N9	PCN	HPSB5524C Spinaný bez-transformátorový zálohovaný zdroj 27,6V/5A (+0,5A dobíjení AKU), max. prostor pro akumulátor 2x17Ah, v plechovém krytu, ochrana OVP, UVP, tamper otevření skříně NC, rozměry 355x405x98.	kus	2,00000	5 401,36	10 902,32
N10	PCN	PS12180 V0 Akumulátor 12V/18Ah ohniodolný, šroubové svorky M5, životnost až 5 let, VdS	kus	3,00000	2 549,36	7 945,08
N11	PCN	OS365 Zálohovaná plastová sířena venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	kus	4,00000	3 639,35	14 557,40
N12	PCN	MC255-10 MG závrtný s otočným tělesem kontaktní části, kabel 10m, prac. mezera max. 20mm	kus	10,00000	1 244,10	12 441,00
N13	PCN	DIGIGARD55 PIR detektor s dosahem 12m	kus	1,00000	1 315,60	1 315,60
N14	PCN	SB469 Univerzální kloubový stojan pro detektory (PARADOX), montáž na zeď i strop, bílý	m	5,00000	408,32	2 030,60
N15	PCN	GLASSTREK DG457 Detektor tříštění skla s dosahem 4,5 nebo až 9m sběrnicové i normální zapojení	kus	4,00000	1 593,02	6 372,08
N16	PCN	RKZ111 Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	kus	6,00000	937,02	5 268,12
N17	PCN	ASSET 602.DF.PL.B Čtečka bez PIN, černá, prostředí vnitřní, karty HF 13,56 MHz iCLASS SIO objekt, Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů) a dalších typů kar	kus	1,00000	9 221,34	9 221,34
N18	PCN	JB720/WH Plastová povrchová propojovací krabice 8 + 2 šroubovací svorky	kus	2,00000	527,72	1 055,34
N20	PCN	Oživení a základní zprovoznění	kus	1,00000	11 977,88	11 977,88
N21	PCN	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00000	1 498,50	1 498,50
		PZTS - dodatečné požadavky				
N23		ASSET 6.20 Sběrníkový modul PZTS/EKV v krytu, 6x trojitě vyvážený vstup, 2x relé (max. zatížení kontaktů 3A/60V) na desce, 4 x výstup pro připojení výstupní karty, 2x Wiegand, 2x RS232 (umožňuje připojit celkem dvě čtečky), 1x RS485 pro infopanel Sb	kus	3,00000	9 581,00	28 743,00
N24		ASSET 602.DF.PL.B Čtečka bez PIN, černá, prostředí vnitřní, karty HF 13,56 MHz iCLASS SIO objekt, Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů) a dalších typů kar	kus	6,00000	9 921,34	59 528,04
N25		KMU4N,W Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice	kus	1,00000	7 321,60	7 321,60
N26		Venkovní kryt klávesnice - atyp	kus	1,00000	4 046,90	4 046,90
N27		ART1490BZ Signalizační velká červená LED dioda v krytu s bzučákem	kus	1,00000	912,34	912,34
N28		OS365 Zálohovaná plastová sířena venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	kus	1,00000	3 639,35	3 639,35
N29		MAS303-6 MG kontakt povrchový čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm, kabel 6m	kus	3,00000	1 244,10	3 380,52
N30		RKZ111 Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	kus	2,00000	937,02	1 756,04
N31		VT-21 Plošný spoj GSM brány s převodem formátů 4+2 / CID do SMS, 6 vstupů / 2 výstupy	kus	1,00000	8 678,53	8 678,53
N32		GSM ANT REDUKCE 205mm (MMCX na SMA-F)	kus	1,00000	297,44	297,44
N33		Samolepící GSM anténa 900 / 1800MHz	kus	1,00000	856,57	856,57
		Napojení na DPPC MPB				
N35		Objektové zařízení pro přenos na MPBrno - z majetku MP	kus	1,00000	0,00	0,00
N36		ANT OV401.1 400-430MHz	kus	1,00000	3 692,67	3 692,67
N37		KAB KOAX DRAKA 2.77.3 CF PE (H1000)	kus	35,00000	97,66	3 663,10
N38		Konektor ke kabelu	kus	2,00000	259,97	511,94
N39		Trůbka ohebná 750N FFKu-EM-F-UV 25 černá /50m	kus	30,00000	72,20	2 168,10
N40		Stožár anténní na ploché střechy 3m, se zátěží a podložkami,	kus	1,00000	7 564,70	7 564,70
N41		Montáž OZ Latis na PCO MPB, vč. měření a revize	kus	1,00000	14 820,00	14 820,00
N42		Montáž - úprava mapových podkladů na PCO	kus	1,00000	3 900,00	3 900,00
N43		Montáž - nastavení akt. Prvků a vazeb	kus	20,00000	152,10	3 042,00
		Dodávka - instalační materiál				
060	PC060	Datový kabel s krouceným párem vodičů doporučený k použití pro sběrnicí RS 485, plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	200,00000	977,00	1 940,00
N45		Kabel CYA 2,5 H07V-K rudá	m	70,00000	10,60	746,20
N46		Kabel CYA 2,5 H07V-K světle modrá	m	70,00000	10,60	746,20
N47		Kabel CYA 6 H07V-K zeleno-žlutá	m	100,00000	26,40	2 648,00
N48		Kabel ZAB FI-H06	m	800,00000	13,00	10 520,00

065	PC065	Krabice pod omítku / do sádrokartonu	kus	7,00000	25,20	176,40
066	PC066	PVC trubka ohebná průměru 23 mm	m	100,00000	16,30	1 630,00
067	PC067	PVC trubka ohebná průměru 35 mm	m	50,00000	25,60	1 280,00
		Montáž - instalační materiál				
069	PCM069	Datový kabel s krouceným párem vodičů doporučený k použití pro sběrnici RS 485, plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24	m	200,00000	14,70	2 940,00
N49		Kabel CYA 2,5 H07V-K rudá	m	70,00000	24,00	1 680,00
N50		Kabel CYA 2,5 H07V-K světle modrá	m	70,00000	24,00	1 680,00
N51		Kabel CYA 6 H07V-K zeleno-žlutá	m	100,00000	24,00	2 400,00
N52		Kabel ZAB FL-H06	m	800,00000	28,80	23 040,00
		Zednické práce				
084	PCM084	Zhotovení průrazů stěn a stropů, drážek pro trubky a nik pro krabice, zapravení omítky	hod	20,00000	427,40	8 548,00
087	PCM087	Vysekání otvoru pro krabici KP 68, KO 68 a pod., zapravení	kus	7,00000	42,70	298,90
		Ostatní				
091	PCO091	individuální a funkční zkoušky	hod	8,00000	427,40	3 419,20
093	PCO093	Příprava na montáž	hod	8,00000	427,40	3 419,20
094	PCO094	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	6,00000	549,50	3 297,00
096	PCO096	SW práce	hod	1,00000	850,00	850,00
097	PCO097	Konfigurace / programování systému	hod	28,00000	549,50	15 386,00
099	PCO099	Projektové řízení - PM	hod	28,00000	549,50	15 386,00
		Montáž - technologie				
		3 Změna/doplnění Přívody pro nové tímikety SLP a zás. 2NP				
Díl:		1 UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)				
		Dodávka - technologie Pokladna 2.NP				
017	PC017	Modul RJ45 kategorie 6	kus	4,00000	46,20	184,80
020	PC020	Nosiče datové techniky pro 2 přípojovací moduly typ RM 45x45mm PC čisté bílá RAL 9010	kus	2,00000	31,50	63,00
022	PC022	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,20000	1 350,00	270,00
		Dodávka - technologie 1.NP				
040	PC040	Modul RJ45 kategorie 6	kus	8,00000	46,20	369,60
049	PC049	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,10000	1 350,00	135,00
		Montáž - technologie - Pokladna 2.NP		0,00000		
066	PCM066	Modul RJ45 kategorie 6	kus	4,00000	55,00	220,00
069	PCM069	Nosiče datové techniky pro 2 přípojovací moduly typ RM 45x45mm PC čisté bílá RAL 9010	kus	2,00000	110,00	220,00
072	PCM072	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,20000	1 640,00	308,00
		Montáž - technologie 1.NP				
090	PCM090	Modul RJ45 kategorie 6	kus	8,00000	55,00	440,00
100	PCM100	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,20000	1 640,00	308,00
		Dodávka - instalační materiál				
101	PC101	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen, opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DĚLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	210,00000	5,80	1 848,00
108	PC108	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 St FS	kus	25,00000	32,90	822,50
110	PC110	Krabice pod omítku / do sádrokartonu	kus	3,00000	22,70	68,10
111	PC111	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	15,00000	14,70	220,50

114	PC114	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	6,00000	6,80	40,80
115	PC115	Drobný bližšie nespecifikovaný elektroinstalačný materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,50000	1350,00	675,00
		Montáž - instalační materiál				
116	PCM116	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen.opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	210,00000	13,25	2 772,00
126	PCM126	Svazkový držák Grip 15x NYM3x1,5 St FS	kus	25,00000	16,50	412,50
128	PCM128	Krabice pod omítku / do sádrokartonu	kus	3,00000	38,50	115,50
129	PCM129	Trubka ohebná LPE 2323 pod omítku	m	15,00000	33,00	495,00
132	PCM132	Popis a značení kabeláže - zásuvky a panely	kus	6,00000	11,00	66,00
134	PCM134	Proměření metalické kabeláže dle zásad ISO 11801	kus	6,00000	88,00	528,00
135	PCM135	Drobný bližšie nespecifikovaný elektroinstalačný materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,50000	1440,00	770,00
		Ostatní				
164	PCO164	Výrobní dokumentace	hod	2,00000	49,50	99,00
168	PCO168	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	1,00000	495,00	495,00
169	PCO169	Práce technika / specialisty	hod	2,00000	495,00	990,00
173	PCO173	Projektové řízení - PM	hod	4,00000	495,00	1 980,00

Vícepráce bez DPH

501 512,04

DPH 21%

105 317,53





Cena s DPH

606 829,57





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

STAVBA: STAVBA 25m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY		66
ÚSEK: SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch		
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY		NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 66
SLP – změny/dopřesnění projektu		PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
KOMU: OS MMB		
OD: Společnost Metrostav DIZ – IMOS Brno pro výstavbu 25m bazénu MPS Lužánky		
DATUM: 10. 3. 2023		
ODESLÁNO: _____	POŠTOU: _____	KURÝR: _____
		FAX: _____
		OSOBNĚ: _____
		MAIL: _____
		XXX: _____
PŘEDMĚT ZMĚNY: Uplatnění VCP a MNP na SLP – změny/dopřesnění projektu		
DOTČENÉ MÍSTO: stávající budova a nová přístavba		
ODKAZ NA VÝKRESY:		
ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz. rozpočtová část		
ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS ZMĚNY:		
Jedná se o vyčíslení víceprací a méně prací potřebných pro realizaci kabeláže, která je v PD navržena z 1.NP do 2.NP.		
<ul style="list-style-type: none">- Doplnění nového RACKu do místnosti 1.16 (technická místnost), součástí je i úprava kabeláží na optiku pro ovládání zařízení z prostoru 1.NP a 2.NP. Původně navržené řešení bylo z důvodu dlouhé vzdálenosti zásuvek od RACKu nevhodné a optické kabely jsou pro uvedené provedení nezbytné.		
Změna má dopad do ceny díla, ale nemá dopad do termínu výstavby.		
POKYN VYDAL: stavbyvedoucí Ing. 		DATUM: 05.12.2022
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:		SPRÁVCE STAVBY:
BKOM 		OS Magistrát města Brna, 
STAREZ 		



PŘÍLOHA č. 9

MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: STAVBA 25 m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY ÚSEK: SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	66
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY SLP – změny	NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 66 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
KOMU: OS MMB OD: Společnost Metrostav DIZ – IMOS Brno pro výstavbu 25m bazénu MPS Lužánky DATUM: 10.3.2023 ODESLÁNO: _____ POŠTOU: _____ KURÝR: _____ FAX: _____ OSOBNĚ: _____ _____ _____ Mail _____XXX	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Uplatnění VCP na SLP - změny DOTČENÉ MÍSTO: ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz. rozpočtová část ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:	
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:	
Cena bez DPH DPH Cena s DPH	
Vícepráce: 45 486,70 Kč 95 52,21 Kč 55 038,91 Kč	
Méněpráce: -14 300,00 Kč -3 003,00 Kč -17 303,00 Kč	
Rozdíl: 31 186,70 Kč 6 549,21 Kč 37 735,91 Kč	
PODPIS NAVRHOVATELE: _____	DATUM: _____
VYJÁDRĚNÍ:	
OD ADP: <u>SOVNÍČEK</u>	PODPIS: _____ DATUM: _____
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____	
STAVEBNÍ DOZOR BKOM - _____	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna, _____
STAREZ – SPORT, a.s.; _____	_____

Položkový rozpočet

Stavba :	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY	ZL 66
Objekt :	SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
Rozpočet :	SLP - změny	
		Odpočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
2 Změna/doplnění Nový RACK m.č. 2.12 Bazénová hala						-14 300,00
Dodávka - instalační materiál						
101	PC101	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen.opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	-650,00000	8,88	-5 720,00
Montáž - instalační materiál						
116	PCM116	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen.opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	-650,00000	13,20	-8 580,00

Vícepráce bez DPH	-14 300,00
--------------------------	-------------------

DPH 21%	-3 003,00
Cena s DPH	-17 303,00



Položkový rozpočet

Stavba :	STAVBA 25 METROVÉHO BAZENU MPS LUZANKY	ZL 66
Objekt :	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
Rozpočet :	SLP - změny	Rozdílový rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
2 Změna/doplnění Nový RACK m.č. 2.12 Bazénová hala						31 186,70
DII:	1	UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)				
		Dodávka - technologie 1.NP				
N1	PCN	Stojanový rozvaděč, 19", v. 4U 500, prosklené dveře, zámek s vložkou FAB, vč. příslušenství	kus	1,00000	4 272,00	4 272,00
030	PC030	Patch panel ISDN 50x RJ45	kus	1,00000	1 269,70	1 269,70
032	PC032	19" optická vana	kus	1,00000	877,20	877,20
033	PC033	Čelo k optické vaně 24SC-DPLX	kus	1,00000	133,70	133,70
034	PC034	Čelo k optické vaně 12SC-DPLX	kus	1,00000	133,70	133,70
035	PC035	Adaptér SC-SC duplex, singelmode	kus	12,00000	30,80	369,60
036	PC036	Optický konektor SC	kus	12,00000	59,30	711,60
037	PC037	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00000	226,20	226,20
038	PC038	Patch Panel, 24 portů, kategorie 6 UTP	kus	1,00000	350,10	350,10
039	PC039	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00000	226,20	226,20
040	PC040	Modul RJ45 kategorie 6	kus	10,00000	46,20	462,00
049	PC049	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,50000	1 350,00	675,00
		Montáž - technologie 1.NP				
N2	PCN	Stojanový rozvaděč, 19", v. 4U 500, prosklené dveře, zámek s vložkou FAB, vč. příslušenství	kus	1,00000	2 700,00	2 700,00
076	PCM076	Montážní sada do rozvaděče - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka	kus	20,00000	5,50	110,00
080	PCM080	Patch panel ISDN 50x RJ45	kus	1,00000	962,50	962,50
081	PCM081	Vyvazovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00000	121,00	121,00
082	PCM082	19" optická vana	kus	1,00000	165,00	165,00

083	PCM083	Celo k optické vaně 24SC-DPLX	kus	1,00000	55,00	55,00
084	PCM084	Celo k optické vaně 12SC-DPLX	kus	1,00000	55,00	55,00
085	PCM085	Adaptér SC-SC duplex, singelmode	kus	12,00000	38,50	462,00
086	PCM086	Optický konektor SC	kus	12,00000	55,00	660,00
087	PCM087	Vyvažovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00000	121,00	121,00
088	PCM088	Patch Panel, 24 portů, kategorie 6 UTP	kus	1,00000	165,00	165,00
090	PCM090	Modul RJ45 kategorie 6	kus	10,00000	55,00	550,00
100	PCM100	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabičky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,50000	1 540,00	770,00
		Dodávka - instalační materiál				
101	PC101	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen.opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	-650,00000	8,80	-5 720,00
103	PC103	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, LSZH - propojení DR mezi sebou	m	90,00000	14,50	1 305,00
104	PC104	Pigtail SC/SC vlákno SM 9/125	kus	24,00000	59,30	1 423,20
115	PC115	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00000	1 350,00	1 350,00
		Montáž - instalační materiál				
116	PCM116	Propojovací kabel datový UTP Cat 6 plášť LSZH/LSOH, bezhalogen.opláštění - UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6, nestíněný čtyřpárový kabel kategorie 6, oheň nešířící, bezhalogenový dle ČSN EN 50266, ČSN IEC 332-3-24 DÉLKA VČETNĚ REZERVY PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH TECHNOLOGIÍ - VÝMĚNY KABELÁŽE Z DŮVODU PŘESUNU STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE !	m	-650,00000	13,20	-8 580,00
118	PCM118	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, LSZH - propojení DR mezi sebou	m	90,00000	27,50	2 475,00
119	PCM119	Pigtail SC/SC vlákno SM 9/125	kus	24,00000	65,00	1 560,00
120	PCM120	Svár vlákná optického kabelu na pigtail, včetně ochrany a uložení do držáku	kus	24,00000	385,00	9 240,00
121	PCM121	Měření optických vláken přímá Oboustraná měření + OTDR včetně protokolu	kus	12,00000	275,00	3 300,00
135	PCM135	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00000	1 540,00	1 540,00

Ostatní						
164	PCO164	Výrobní dokumentace	hod	4,00000	495,00	1 980,00
168	PCO168	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	4,00000	495,00	1 980,00
169	PCO169	Práce technika / specialisty	hod	2,00000	495,00	990,00
173	PCO173	Projektové řízení - PM	hod	4,00000	495,00	1 980,00

Vícepráce bez DPH 31 186,70

DPH 21%	6 549,21
Cena s DPH	37 735,91



Položkový rozpočet

Stavba :	STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽANKY	ZL 66
Objekt :	SO 01 Plavečný bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch	
Rozpočet :	SLP - změny	
		Přípočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
2 Změna/doplnění Nový RACK m.č. 2.12 Bazénová hala						45 486,70
Díl:	1	UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM (UKS)				
		Dodávka - technologie 1.NP				
N1	PCN	Stojanový rozvaděč, 19", v. 4U 500, prosklené dveře, zámek s vložkou FAB, vč. Příslušenství	kus	1,00000	4 272,00	4 272,00
030	PC030	Patch panel ISDN 50x RJ45	kus	1,00000	1 269,70	1 269,70
032	PC032	19" optická vana	kus	1,00000	877,20	877,20
033	PC033	Čelo k optické vaně 24SC-DPLX	kus	1,00000	133,70	133,70
034	PC034	Čelo k optické vaně 12SC-DPLX	kus	1,00000	133,70	133,70
035	PC035	Adaptér SC-SC duplex, singelmode	kus	12,00000	30,90	369,60
036	PC036	Optický konektor SC	kus	12,00000	59,30	711,60
037	PC037	Vyvažovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00000	226,20	226,20
038	PC038	Patch Panel, 24 portů, kategorie 6 UTP	kus	1,00000	350,10	350,10
039	PC039	Vyvažovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00000	226,20	226,20
040	PC040	Modul RJ45 kategorie 6	kus	10,00000	46,20	462,00
049	PC049	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabíčky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,50000	1 450,00	675,00
		Montáž - technologie 1.NP				
N2	PCN	Stojanový rozvaděč, 19", v. 4U 500, prosklené dveře, zámek s vložkou FAB, vč. Příslušenství	kus	1,00000	2 700,00	2 700,00
076	PCM076	Montážní sada do rozvaděče - 1x šroub, 1x plovoucí matka, 1x podložka	kus	20,00000	5,50	110,00
080	PCM080	Patch panel ISDN 50x RJ45	kus	1,00000	962,50	962,50
081	PCM081	Vyvažovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00000	121,00	121,00
082	PCM082	19" optická vana	kus	1,00000	165,00	165,00
083	PCM083	Čelo k optické vaně 24SC-DPLX	kus	1,00000	55,00	55,00
084	PCM084	Čelo k optické vaně 12SC-DPLX	kus	1,00000	55,00	55,00
085	PCM085	Adaptér SC-SC duplex, singelmode	kus	12,00000	46,20	462,00
086	PCM086	Optický konektor SC	kus	12,00000	55,00	660,00
087	PCM087	Vyvažovací panel Cable Manager 1U	kus	1,00000	121,00	121,00
088	PCM088	Patch Panel, 24 portů, kategorie 6 UTP	kus	1,00000	165,00	165,00
090	PCM090	Modul RJ45 kategorie 6	kus	10,00000	55,00	550,00
100	PCM100	Drobný instalační materiál (propojovací kabeláž, konektory, svorky, redukce apod. pro napojení prvků a související techniky, dále instalační krabíčky, spojky, pásky, šroubky, a ostatní instalační příslušenství pro instalaci prvků a kabelových tras). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	0,50000	1 440,00	770,00
		Dodávka - Instalační materiál				
103	PC103	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, LSZH - propojení DR mezi sebou	m	90,00000	15,00	1 350,00
104	PC104	Pigtail SC/SC vlákno SM 9/125	kus	24,00000	59,30	1 423,20
115	PC115	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00000	1 350,00	1 350,00
		Montáž - Instalační materiál				
118	PCM118	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, LSZH - propojení DR mezi sebou	m	90,00000	27,00	2 475,00
119	PCM119	Pigtail SC/SC vlákno SM 9/125	kus	24,00000	55,00	1 320,00
120	PCM120	Svár vlákna optického kabelu na pigtail, včetně ochrany a uložení do držáku	kus	24,00000	385,00	9 240,00
121	PCM121	Měření optických vláken přímá Oboustranná měření + OTDR včetně protokolu	kus	12,00000	275,00	3 300,00
135	PCM135	Drobný blíže nespecifikovaný elektroinstalační materiál pro instalační práce (hmoždinky, štítky, popisky, atd.). Ostatní nezbytné materiály a práce nutné k řádnému ukončení díla.	kus	1,00000	1 540,00	1 540,00
		Ostatní				
164	PCO164	Výrobní dokumentace	hod	4,00000	495,00	1 980,00
168	PCO168	Součinnost IT specialisty uživatele	hod	4,00000	495,00	1 980,00
169	PCO169	Práce technika / specialisty	hod	2,00000	495,00	990,00
173	PCO173	Projektové řízení - PM	hod	4,00000	495,00	1 980,00

Vícepráce bez DPH	45 486,70
--------------------------	------------------

DPH 21%	9 552,21
Cena s DPH	55 038,91





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

STAVBA: STAVBA 25m BAZÉNU MPS LUŽÁNKY		67
ÚSEK: SO 01 Plavecký bazén + SO 02 Revitalizace lávky a zpevněných ploch		
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY ZTI a ÚT doplňující práce		NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 67 PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
KOMU: OS MMB OD: Společnost Metrostav DIZ – IMOS Brno pro výstavbu 25m bazénu MPS Lužánky DATUM: 30. 8. 2023 ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: MAIL XXX		
PŘEDMĚT ZMĚNY: Uplatnění MNP a VCP na ZTI a ÚT doplňující práce DOTČENÉ MÍSTO: ODKAZ NA VÝKRESY: ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz. rozpočtová část ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
POPIS ZMĚNY: Změna vyčísluje náklady potřebné k realizaci těchto prací: <ul style="list-style-type: none">- Změna trasy potrubí UT z důvodu kolize s potrubím VZT- Změna délek potrubí UT z důvodu změny pozic otopných lavic- Změna délek potrubí UT z důvodu změny pozic výměníků (požadavek provozu)- Doplnění množství požárních ucpávek- D+M automatických odvodušňovacích ventilů na potrubí UT (z důvodu změny trasy potrubí při kolizích s ostatními rozvody a konstrukcemi)- Doplnění vpustí a odpadního potrubí od sprchových žlabů (navýšení oproti PD)- Doplnění přípojovacího potrubí k odtokům šterbinových žlabů s ohledem na výšku skladby podlahy v prostoru bazénové haly- Osazení čidel a jímek na rozvodech UT a TUV na základě požadavku MaR <p>Změny mají dopad do ceny díla, ale [redacted] stavby.</p> <p>POKYN VYDAL: stavbyvedoucí [redacted] DATUM: 10.7.2023</p> <p>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.</p>		
STAVEBNÍ DOZOR: BKOM - P- [redacted] STAREZ – SPORT [redacted]	SPRÁVCE STAVBY: OS Magistrát města Brna, [redacted]	

Решение комиссии

№ заявки:	СТАВКА В НЕОПРЕДЕЛЕННОМ КОЛИЧЕСТВЕ
№ объекта:	80 01 Производство бумаги • 80 03 Производство бумаги • 80 04 Производство бумаги
№ заявки:	271 07 закупка бумаги

ZL 67

№	№ заявки	№ лота	Единица измерения	Цена / № лота	Цена / № лота
---	----------	--------	-------------------	---------------	---------------

№	№ заявки	№ лота	Единица измерения	Цена / № лота	Цена / № лота
1	271070101	1	кг	4,00000	360,00
2	271070102	2	кг	4,00000	372,00
3	271070103	3	кг	4,00000	374,00
4	271070104	4	кг	4,00000	376,00
5	271070105	5	кг	4,00000	378,00
6	271070106	6	кг	4,00000	380,00
7	271070107	7	кг	4,00000	382,00
8	271070108	8	кг	4,00000	384,00
9	271070109	9	кг	4,00000	386,00
10	271070110	10	кг	4,00000	388,00
11	271070111	11	кг	4,00000	390,00
12	271070112	12	кг	4,00000	392,00
13	271070113	13	кг	4,00000	394,00
14	271070114	14	кг	4,00000	396,00
15	271070115	15	кг	4,00000	398,00
16	271070116	16	кг	4,00000	400,00
17	271070117	17	кг	4,00000	402,00
18	271070118	18	кг	4,00000	404,00
19	271070119	19	кг	4,00000	406,00
20	271070120	20	кг	4,00000	408,00
21	271070121	21	кг	4,00000	410,00
22	271070122	22	кг	4,00000	412,00
23	271070123	23	кг	4,00000	414,00
24	271070124	24	кг	4,00000	416,00
25	271070125	25	кг	4,00000	418,00
26	271070126	26	кг	4,00000	420,00
27	271070127	27	кг	4,00000	422,00
28	271070128	28	кг	4,00000	424,00
29	271070129	29	кг	4,00000	426,00
30	271070130	30	кг	4,00000	428,00
31	271070131	31	кг	4,00000	430,00
32	271070132	32	кг	4,00000	432,00
33	271070133	33	кг	4,00000	434,00
34	271070134	34	кг	4,00000	436,00
35	271070135	35	кг	4,00000	438,00
36	271070136	36	кг	4,00000	440,00
37	271070137	37	кг	4,00000	442,00
38	271070138	38	кг	4,00000	444,00
39	271070139	39	кг	4,00000	446,00
40	271070140	40	кг	4,00000	448,00
41	271070141	41	кг	4,00000	450,00
42	271070142	42	кг	4,00000	452,00
43	271070143	43	кг	4,00000	454,00
44	271070144	44	кг	4,00000	456,00
45	271070145	45	кг	4,00000	458,00
46	271070146	46	кг	4,00000	460,00
47	271070147	47	кг	4,00000	462,00
48	271070148	48	кг	4,00000	464,00
49	271070149	49	кг	4,00000	466,00
50	271070150	50	кг	4,00000	468,00
51	271070151	51	кг	4,00000	470,00
52	271070152	52	кг	4,00000	472,00
53	271070153	53	кг	4,00000	474,00
54	271070154	54	кг	4,00000	476,00
55	271070155	55	кг	4,00000	478,00
56	271070156	56	кг	4,00000	480,00
57	271070157	57	кг	4,00000	482,00
58	271070158	58	кг	4,00000	484,00
59	271070159	59	кг	4,00000	486,00
60	271070160	60	кг	4,00000	488,00
61	271070161	61	кг	4,00000	490,00
62	271070162	62	кг	4,00000	492,00
63	271070163	63	кг	4,00000	494,00
64	271070164	64	кг	4,00000	496,00
65	271070165	65	кг	4,00000	498,00
66	271070166	66	кг	4,00000	500,00
67	271070167	67	кг	4,00000	502,00
68	271070168	68	кг	4,00000	504,00
69	271070169	69	кг	4,00000	506,00
70	271070170	70	кг	4,00000	508,00
71	271070171	71	кг	4,00000	510,00
72	271070172	72	кг	4,00000	512,00
73	271070173	73	кг	4,00000	514,00
74	271070174	74	кг	4,00000	516,00
75	271070175	75	кг	4,00000	518,00
76	271070176	76	кг	4,00000	520,00
77	271070177	77	кг	4,00000	522,00
78	271070178	78	кг	4,00000	524,00
79	271070179	79	кг	4,00000	526,00
80	271070180	80	кг	4,00000	528,00
81	271070181	81	кг	4,00000	530,00
82	271070182	82	кг	4,00000	532,00
83	271070183	83	кг	4,00000	534,00
84	271070184	84	кг	4,00000	536,00
85	271070185	85	кг	4,00000	538,00
86	271070186	86	кг	4,00000	540,00
87	271070187	87	кг	4,00000	542,00
88	271070188	88	кг	4,00000	544,00
89	271070189	89	кг	4,00000	546,00
90	271070190	90	кг	4,00000	548,00
91	271070191	91	кг	4,00000	550,00
92	271070192	92	кг	4,00000	552,00
93	271070193	93	кг	4,00000	554,00
94	271070194	94	кг	4,00000	556,00
95	271070195	95	кг	4,00000	558,00
96	271070196	96	кг	4,00000	560,00
97	271070197	97	кг	4,00000	562,00
98	271070198	98	кг	4,00000	564,00
99	271070199	99	кг	4,00000	566,00
100	271070200	100	кг	4,00000	568,00

Сумма начисления: 532 800,00
Сумма в ДР: 48 211,85
Сумма в ДР: 377 766,35