

Změnový list

Název díla: „Stavební úpravy pro instalaci tramvajového simulátoru“	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: /	Číslo změnového listu: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):		
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 16.9.2020 číslo SoD objednatele DOD20201375		
Objednatel: Dopravní podnik Ostrava, Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava		
Zhotovitel: MORYS s. r. o., Korejská 894/9, Přívoz, 702 00 Ostrava		
Technický dozor stavby/projektu:		
Přílohy: 1. Změnový rozpočet pro posouzení více a méně prací - Bourací práce 2. Změnový rozpočet pro posouzení více a méně prací - Práce HSV a PSV 3. Změnový rozpočet pro posouzení více a méně prací - Elektroinstalace 4. Změnový rozpočet pro posouzení více a méně prací - VZT 3 5. Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TDS 6. Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu AD 7. Fotodokumentace	Počet paré: 2 x 1 x 1 x	Příjemce: Objednatel Zhotovitel AD

Popis původního a nově navrhované řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Popis:
V průběhu provádění stavebních prací došlo ke změně rozsahu prováděných prací a to:

- Před realizací projektu byla provedena změna v množství osazovaných světlovodů - z původních 10ks byly osazeny pouze 4ks
- Při realizaci byla také zjištěno, že stávající stěny ve kterých mělo být provedeno zasekání drážek a umístěny veškeré rozvody elektroinstalace jsou z jiného materiálu než projekt předpokládal, tudíž je část těchto rozvodů vedena po stěně a jen malá část byla provedena zasekáním do nově vyzděné stěny.
- Při bouracích pracích bylo zjištěno, že stávající betonová podlaha není celá železobetonová, ale je z betonu prostého. Dále po vybourání bylo zjištěno, že v podlaze se nenachází vodorovná hydroizolace jak projekt předpokládal, z toho důvodu a v návaznosti na problémy s podzemní vodou na PUS bylo rozhodnuto o použití vodostavebního betonu namísto původně uvažovaného.
- Při kontrolním dnu bylo s realizační firmou a AD dohodnuto, že není nutno provádět zkrácení stávající oc.plošiny. Stávající plošina zůstane zachována
- Při realizaci na střeše nebylo nutné provést veškeré požadované práce dle PD - proto jsou zahrnuty v méněpracích.
- Položka Z2 - Zábradlí - po domluvě mezi uživatelem a správcem bylo rozhodnuto o nahrazení této položky Ocelovou stěnou z tahokovu.
- Položka Z4 - konstrukce pod VZT - na základě typu osazovaných VZT bylo nutné provést úpravu projektantem navržené konstrukce a to tak, aby byly splněny bezpečnostní předpisy. Z této změny vyplynulo navýšení celkové hmotnosti konstrukce.
- Na žádost objednatele byl dodatečně proveden nátěr podlahy ve vstupní části objektu.
- Elektroinstalace - v rámci VCP byl na žádost objednatele dodatečně osazen elektroměr s možností dálkového odečtu AISYS.
- VZT - Na žádost uživatele (středisko autoškola) bylo dodatečně provedeno osazení ještě 1ks ovladače vnitřních klimatizačních jednotek nacházejících se v prostoru simulátoru, je to i z důvodu jiných hodnot požadované teploty v prostoru simulátoru a prostoru pro instruktora.

Projektant	nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD	není
Dopad na PD	není
Ostatní ujednání	nejsou

Údaje v Kč bez DPH:

	Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací/méněprací ZL k celkové ceně díla
	-487 034,34 Kč	445 900,22	-41 134,12 Kč	-1,10%

	jméno	datum	posouzení ceny
Cenu za objednatele posoudil		14.12.2020	V rozhodnutí

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím / nesouhlasím
Předložil zhotovitel:	Morys s.r.o.		11.12.2020	Souhlasím
Vyjádření autorského dozoru	SPAN s.r.o.		11.12.20	Souhlasím
Technický dozor (TD):	DPO a.s.		14.12.2020	Souhlasím
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO a.s.		16.12.2020	Souhlasím

Tento Evidenční list změny díla je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny díla je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ - VCP a MP

Kód: 02072020
Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DPO VOZOVNA PRO TRAMVAJOVÝ SIMULÁTOR

Místo: PORUBA - VOZOVNA DPO

Datum: 3. 8. 2020

Zadavatel: DPO
 Uchazeč: MORYS s.r.o.

Projektant: SPAN s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena dle SoD	Cena dle ZL	Rozdíl cen
Náklady stavby celkem				
BOURACÍ	STAVEBNÍ ČÁST - VCP a MP	288 840,91 Kč	205 758,01 Kč	-83 082,90 Kč
ELEKTROI	DPO simulátor - VCP a MP	432 278,15 Kč	438 069,24 Kč	5 791,09 Kč
VZDUCHO	VZT 1 - POMOČNÉ PRÁČE	80 132,60 Kč	80 132,60 Kč	0,00 Kč
VZDUCHO	VZT2	750 051,20 Kč	750 051,20 Kč	0,00 Kč
VZDUCHO	VZT3	354 141,20 Kč	359 491,20 Kč	5 350,00 Kč
ZDRAVOTE	ROZPOČET	33 643,60 Kč	33 643,60 Kč	0,00 Kč
STAVEBNÍ	HSV+PSV - VCP a MP	1 802 171,41 Kč	1 832 979,10 Kč	30 807,69 Kč
CELKOVÁ CENA DLE SOD		3 741 259,07 Kč		
CELKOVÁ CENA DLE ZL			3 700 124,95 Kč	
FINANČNÍ ROZDÍL OPROTI SOD				-41 134,12 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DPO VOZOVNA PRO TRAMVAJOVÝ SIMULÁTOR

Objekt:

Místo:

PORUBA - VOZOVNA DPO

Zadavatel:

DPO

Uchazeč:

MORYS s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	VCP		MP	
								Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 802 171,41				
0	K	Kód položky	Název položky	M.J.	0,000		0,00				
D D1 HSV:							16 501,55				
D oddíl 1 Zemní práce:							16 501,55				
0	K	139111101-0	VYKOPAVKY V UZAVR PROSTORACH TR 1-2 - založení simulátoru	M3	8,000	468,50	3 748,00				
0	K	130901121-0	BOURANI VE VYKOP KOMP BET PROSTY	M3	2,000	3 279,80	6 559,60				
0	K	161101101-0	SVISLE PREMIST VYKOPKU HORN 1-4 2,5M	M3	10,000	58,60	586,00				
0	K	161101102-0	SVISLE PREMIST VYKOPKU HORN 1-4 4M	M3	21,088	93,70	1 975,95				
0	K	162201201-0	NOSENI VYKOPKU VODOROVNE 10M HORN 1-4	M3	10,000	304,60	3 046,00				
0	K	162201209-0	PRIPL ZKD 10M VODOR PREMIST NOSENI	M3	10,000	58,60	586,00				
D 1 ZEMNÍ PRÁCE CELKEM							318 983,01	0,00			-144 237,60
D oddíl 2 Základy a zvláštní zakládání:							318 983,01	0,00			-144 237,60
0	K	272321511-0	BETON ZAKL KLENEB ZELEZ TR C25/30 beton desky + simulátoru	M3	20,800	6 934,50	144 237,60			-20,800	-144237,6
0	K	272362021-0	VYZTUZ ZAKL KLENEB SVAROV SITE KARI - základy šachtice	T	3,890	44 921,70	174 745,41				
D 2 ZÁKLADY A ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ CELKEM							317 430,87	0			0
D oddíl 3 Svislé konstrukce:							317 430,87	0			0
0	K	317234410-0	VYZDIVKA MEZI NOSNIKY CIHELNA MC -vyzdívka mezi nově osazenými nosníky	M3	0,600	8 199,50	4 919,70				
0	K	317944315-0	VALC NOSNIKY DO PRIPR OTV C 24 A VYSE - dodatečně osazené I nosiče překladů a bouraných příček	T	2,300	52 711,20	121 235,76				
0	K	311238223-0	ZDI OBVOD lehké přesné m8 40 tmel - vnitřní nosné zdivo	M2	46,920	1 967,90	92 333,87				
0	K	311230114-0	ZDENI ZDI VÝPLNOVÉ Z LEHKÝCH PŘESNÝCH TVÁRNIC SMS TL 30CM	M2	36,415	1 464,20	53 318,84				
0	K	317142213-0	PREKLAD PLOCH L 1500 - nosný překlad systémový	KS	1,000	995,70	995,70				
0	K	317358324-0	ZTRAC BED PREKL VENCovka U-24 - věnec a osazení nových i nosičů	M	14,000	1 305,10	18 271,40				
0	K	317944315-0.1	VALC NOSNIKY DO PRIPR OTV C 18 A VYSE překlady	T	0,500	52 711,20	26 355,60				
D 3 SVISLÉ KONSTRUKCE CELKEM							50 813,52	0			0
D oddíl 4 Vodorovné konstrukce:							50 813,52	0			0
0	K	411387531-0	ZABET OTVORU -0,25M2 STROPY,KLENBY - prostupy přes žb stropy pro profese vzt	KS	2,000	3 221,20	6 442,40				
0	K	417321313-0	BETON ZTUZ PASU/VENCU ZELEZ TR C16/20 - věnec nástavby	M3	0,800	10 542,20	8 433,76				
0	K	417361721-0	VYZTUZ ZTUZUJICICH PASU OCEL 10425 - věnec nástavby	T	0,800	44 921,70	35 937,36				
D 4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE CELKEM							88 594,80	0			-27270,6
D oddíl 61 Úpravy povrchů vnitřní:							88 594,80	0			-27270,6
0	K	612403399-0	HRUBE ZAPLN RYH STEN ROVNYCH MALTOU - RÝHY VE STĚNÁCH PO PROFESÍCH	M2	8,000	527,10	4 216,80			-6	-3162,6

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
0	K	612481119-0	POTAZENI VNI STEN PERLINKA+LEP+PENETR	M2	210,000	234,30	49 203,00			-60	-14058
0	K	612471411-0	UPRAVA VNITR STEN AKTIV STUK	M2	210,000	167,50	35 175,00			-60	-10050
	D	61	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘNÍ CELKEM				64 980,00		0		0
	D	oddíl 62	Úpravy povrchů vnější:				64 980,00		0		0
0	K	620601216-0	MTZ ZATEPL VNE STEN ROV MINER -16CM - bez omítky - jen perlínka tmel	M2	90,000	722,00	64 980,00				
	D	62	ÚPRAVY POVRCHŮ VNĚJŠÍ CELKEM				5 909,40		0		0
	D	oddíl 63	Podlahy:				5 909,40		0		0
0	K	631319155-0	PRIPL ZA PREHLAZ POD POVLAKY TL 24CM - ocelové hlasítko - příprava pro dlažbu	M3	126,000	46,90	5 909,40				
	D	63	PODLAHY CELKEM				3 162,70		0		0
	D	oddíl 64	Osazování výplní otvorů:				3 162,70		0		0
0	K	642942111-0	OSAZ DVER ZARUB OCEL PL OTV DO 2,5M2 - protipožární	KS	1,000	1 288,50	1 288,50				
0	K	55330853-1	ZARUBEN KOV VNE 2 1KR CDM-dtm 90x197	KS	1,000	1 874,20	1 874,20				
	D	64	OSAZOVÁNÍ VÝPLNÍ OTVORŮ CELKEM				13 657,00		0		0
	D	oddíl 9	Ostatní konstrukce a práce:				13 657,00		0		0
0	K	952901114-0	VYČISTENI BUDOV VYSKY PODLAZI NAD 4M	M2	235,000	46,90	11 021,50				
0	K	953941210-0	OSAZENI KOV - drobných osazovacích prostředků	KS	15,000	175,70	2 635,50				
	D	9	OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE CELKEM				12 455,41		0		0
	D	oddíl 94	Lešení a stavební výtahy:				12 455,41		0		0
0	K	941941032-0	MTZ LESENI LEH RAD PRIME S 1M H 30M - celá dvorní část na konzolách - dodavatelská dokumentace	M2	85,000	43,30	3 680,50				
0	K	941941291-0	PRIPL ZK MESIC POUZ LESENI K POL 1041	M2	85,000	28,10	2 388,50				
0	K	941955003-0	LESENI LEH PRAC POMOC H PODLAHY 2,5M - pomocné lešení pro zdění a bourání vnitřního zdíva a pro otlučení omítek a pro nové omítky atd	M2	20,000	82,00	1 640,00				
0	K	941941832-0	DMTZ LESENI L RAD PRIME S 1M H 30M	M2	85,000	19,90	1 691,50				
0	K	998009101-0	PRESUN HMOT LESENI SAMOSTAT BUDOVANE	T	0,326	9 370,90	3 054,91				
	D	94	LEŠENÍ A STAVEBNÍ VÝTAHY CELKEM				122 455,53		0		-9440,74
	D	oddíl 99	Přesun hmot:				122 455,53		0		-9440,74
0	K	998011003-0	PRESUN HMOT BUDOVOY ZDENE VYSKY -24M	T	80,420	1 054,20	84 778,76			-6,2	-6536,04
0	K	998014095-0	PRIPL ZKD 5KM PRESUNU NEVYZDIV	T	80,420	468,50	37 676,77			-6,2	-2904,7
	D	99	PŘESUN HMOT CELKEM				0,00		0		0
0	K	Kód položky	Název položky	M.J.	0,000		0,00				
	D	D2	PSV:				63 000,16		0		-38894,425
	D	oddíl 711	Izolace proti vodě:				63 000,16		0		-38894,425
0	K	711141559-0	PRITAVENI IZOL ZEM VLHK VOD ASF PASY	M2	126,000	128,80	16 228,80			-126,000	-16228,8
0	K	711111001-0	NATER IZOL ZEM VLHK VOD STUD PENETR	M2	126,000	29,30	3 691,80			-126,000	-3691,8
0	K	711131101-0	POLOZ IZOL ZEM VLH VOD ASF PASY VOLNE - parozábrana nad sdk	M2	1 236,000	9,40	11 618,40				
0	M	11163132-1	LAK ASFALT ALP PENETRAL KANYSTR 9kg	T	0,120	52 711,20	6 325,34			-0,120	-6325,344
0	M	62833163-1	PASY TEZ ASFALT EXTRASKLOBIT PE	M2	130,000	94,30	12 259,00			-130,000	-12259
0	M	28321354-1	MEMBRANA DIFUZI 210 SUP 2AP	M2	150,000	40,40	6 060,00				
0	M	28329258-1	PAROZABRANA DEKFOL N 110 STANDARD	M2	150,000	20,30	3 045,00				
0	K	998711103-0	IZOL VODA PRESUN HMOT VYSKA -60M	T	0,920	4 099,80	3 771,82			-0,095	-389,481
	D	711	IZOLACE PROTI VODĚ CELKEM				38 316,29		0		-23050,256
	D	oddíl 712	Povlakové krytiny:				38 316,29		0		-23050,256
0	K	712300931-0	PRIPL ZA SPRAVKU IZOL STRECH PL FOLIE	KS	45,000	328,00	14 760,00				
0	K	712310918-0	UDRZBA NATERU STRECH PL NASTRIK TMEL	M2	120,000	187,40	22 488,00			-120	-22488
0	K	998712103-0	IZOL POVLAKOVA PRESUN HMOT VYSKA -24M	T	0,152	7 028,20	1 068,29			-0,08	-562,256
	D	712	POVLAKOVÉ KRYTINY CELKEM				102 665,58		37052,0064		0
	D	oddíl 713	Izolace tepelné:				102 665,58		37052,0064		0
0	K	713111121-0	OSAZ IZOL TEPEL STROPU ROVN DRATEM - izolace stropu vestavby	M2	75,000	234,30	17 572,50	27	6326,1		0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
0	M	63151528-1	DESKY MINERAL NF 333 TL 28CM- izolace strop vestavba	M2	82,500	913,70	75 380,25	29,700	27 136,890		0
0	K	998713104-0	IZOL TEPELNA PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	2,073	4 685,40	9 712,83	0,766	3589,0164		0
D 713 IZOLACE TEPELNÉ CELKEM							89 411,38		0		0
D oddíl 763 Dřevostavby a konstrukce sádrokartonové:							89 411,38		0		0
0	K	763132220-0	PODHLÉDY SDK D112 15 GKF - protipožární - odolnost 30 min	M2	102,000	761,40	77 662,80		0		0
0	K	763119111-0	OCHRANA ROH HRAN SDK UHELNIKEM PZ - i do omítek a keramických obkladů	M	25,000	175,70	4 392,50		0		0
0	K	998763114-0	KONSTR SÁDROKARTY PRESUN HMOT VYS -36M	T	1,570	4 685,40	7 356,08		0		0
D 763 DŘEVOSTAVBY A KONSTR. SÁDROKARTONOVÉ CELKEM							72 820,45		0		-67190,816
D oddíl 764 Konstrukce klempířské:							72 820,45		0		-67190,816
0	K	764257602-0	KLEMP poplast ZLAB MEZISTRESNI RS 600 - vnitřní žlab v místě střešní části vzt	M	12,000	843,40	10 120,80		0	-12,000	-10120,8
0	K	764232580-0	KLEMP poplast plech LEM ZDI TK+KR PLECH RS 600	M	15,000	843,40	12 651,00		0	-15,000	-12651
0	K	764554504-0	KLEMP poplast plech ODPADNI TROUBY KRUH D 150	M	35,000	421,70	14 759,50		0	-35,000	-14759,5
0	K	764510580-0	KLEMP poplast plech OPLECHOVANI PARAPET RS 600	M	32,000	843,40	26 988,80		0	-32,000	-26988,8
0	K	7640001	VĚTRACÍ TURBÍNA D+M VČ.OPLECHOVÁNÍ - D 150	KS	2,000	2 635,60	5 271,20		0		0
0	K	998764101-0	KONSTR KLEMPIR PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,431	7 028,20	3 029,15		0	-0,380	-2670,716
D 764 KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ CELKEM							55 873,80		0		0
D oddíl 766 Konstrukce truhlářské:							55 873,80		0		0
0	K	7666002	T1 - VÝPIS PRVKŮ D+M - protipožární dveře 900/1970 - vč ocel. lisovaných zárubní protipožárních	KS	1,000	14 056,30	14 056,30		0		0
0	K	7666003	T2 - VÝPIS PRVKŮ D+M - vnitřní okno s dveřním otvorem - celoplošně zasklena bezpečnostním sklem, dveře 800/2100, okno s posuvným křídlem, plastové rámy, kompletizované	KS	1,000	41 817,50	41 817,50		0		0
D 766 KONSTRUKCE TRUHLÁŘSKÉ CELKEM							150 618,90		65760		-73093,5
D oddíl 767 Kovové doplňkové konstrukce:							150 618,90		65760		-73093,5
0	K	76711001	Z1 - VÝPIS PRVKŮ - světlovody D200 NA 1,5 M - KOMPLETNÍ DODÁVKA VČ.OPRAVY STŘECHY	KS	4,000	7 028,20	28 112,80		0		0
0	K	76711002	Z1 - VÝPIS PRVKŮ - SVĚTLOVODY D 200 - M 5 - DSTO CO PŘEDCHÁZEJÍCÍ POLOŽKA	KS	6,000	7 028,20	42 169,20		0	-6	-42169,2
0	K	76711003	Z2 - VÝPIS PRVKŮ - TRUBKOVÉ ŽÁROVÉ POZINKOVANÁ ZÁBRADLÍ JEDNODUCHÉ SE SLOUPKY á 1,5 m VÝŠKY 850MM	M	11,000	2 811,30	30 924,30		0	-11	-30924,3
0	K	76711004	Z3 - VÝPIS PRVKŮ - odvětrávací turbo hlavice - S OPRAVOU STŘECHY A KLEMPÍŘSKÝM LEMOVÁNÍM	KS	2,000	4 978,30	9 956,60		0		0
0	K	76711005	Z4 - VÝPIS PRVKŮ - RÁMOVÁ KONSTRUKCE OCELOVÁ, ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ, PRO OSAZENÍ VZT JEDNOTKY NAD STŘEŠNÍ KCÍ, VČ. VÝROBNÍ DOKUMENTACE	KG	360,000	109,60	39 456,00	600	65760		0
D 767 KOVOVÉ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE CELKEM							138 801,06		0		0
D oddíl 771 Podlahy z dlaždic:							121 010,77		0		0
0	K	771471018-0	LEP+SPAR SOKL KERAM ROV 250x 65 V 250 V NOVÝCH MÍSTNOSTECH	M	55,000	140,60	7 733,00		0		0
0	K	771571481-0	LEPENI+SPAR PODLAH KERAM 300x300MM -LEPENÍ NA FLEXI TMEL A SPÁROVÁNÍ FLEXI	M2	106,000	585,70	62 084,20		0		0
0	K	59761542-1	DLAZ KER LB OBJ SK 84 TL 8MM - sociální zázemí a kuchyňky	M2	134,750	304,60	41 044,85		0		0
0	K	998771104-0	DLAZBY PRESUN HMOT VYSKA -36M	T	2,888	3 514,10	10 148,72		0		0
D 771 PODLAHY Z DLAŽDIC CELKEM							0,00		0		0
D oddíl 781 Obklady:							17 790,29		0		0
0	K	781471481-0	LEPENI+SPAR OBKL VNI KERAM 300x300MM - flexibilní tmel a spárování flexi tmelem	M2	15,000	644,20	9 663,00		0		0
0	M	59765835-1	OBKLAD KERAM B JB HL OT4 1 - na flexibilní tmel a flexi spárovačka + ochranné rohové úhelníky včetně	M2	20,000	328,00	6 560,00		0		0
0	K	998781104-0	OBKLADY PRESUN HMOT VYSKA -36M	T	0,446	3 514,10	1 567,29		0		0
D 781 OBKLADY CELKEM							39 360,00		0		0
D oddíl 783 Nátěry:							39 360,00		0		0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
0	K	783122710-0	NATER OCEL KCE SYNTET A ZAKLADNI - zesílení zdiva, I nosiče	M2	120,000	328,00	39 360,00		0		0
	D	783	NÁTĚRY CELKEM				36 360,00		0		-20773,5
	D	oddíl 784	Malby:				36 360,00		0		-20773,5
0	K	784413302-0	MALBA 2xPACOK 1xBILENI MISTN V 5M	M2	450,000	44,50	20 025,00		0	-165	-7342,5
0	K	784452921-0	MALBA STĚNY MISTN V 3,8M	M2	450,000	36,30	16 335,00		0	-370	-13431
	D	784	MALBY CELKEM				0,00				
Rozpočet VCP									331947,126		0
0	K	R1	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. XC 25/30	M3		6 934,50	0,00	25,8	178910,1		0
0	K	R2	Přichycení rozvodů VZT, EL na SDK kci	M		82,00	0,00	135	11070		0
0	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%		1,79%	0,00	49412,6	884,48554		0
0	K	R4	Oc. stěna s výplní tahokov (náhrada za pol.oc.zábradlí)	kpl		1	0,00	112200	112200		0
0	K	771151012	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 5 mm - velín a patka pod simulátor	M2		239,00	0,00	29	6931		0
0	K	76316...R	Montáž SDK obkladu kci jednoduché opláštění vč. materiálu	M2		320,00	0,00	50	16000		0
0	K	R5	Rozvody Zti a voda vedené v SDK	M		210,80	0,00	12	2529,6		0
0	K	783917161	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr betonové podlahy	M2		173,00	0,00	19,78	3421,94		0
0	K			M2			0,00		0		0
									0		0

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DPO VOZOVNA PRO TRAMVAJOVÝ SIMULÁTOR

Objekt:

Místo: PORUBA - VOZOVNA DPO

Datum:

Zadavatel: DPO

Projektant: SPAN s.r.o.

Uchazeč: MORYS s.r.o.

VCP		MP	
Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
Celková cena vč. VCP+MP		438 069,24	
Celková cena VCP a MCP		5 791,09 Kč	
Celková cena VCP	5 791,09 Kč	Celková cena MCP	0,00 Kč
Celková cena VCP	5 791,09 Kč	Celková cena MCP	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Celková cena VCP	Celková cena MCP
Náklady soupisu celkem							432 278,15		
0	K	1.1	Úprava stávajícího rozváděče Rx, doplnění jističe B100/3, včetně vydrátování a příslušenství	ks	1,000	3 199,30	3 199,30		
0	M	1.1M	MATERIÁL	ks	1,000	6 654,50	6 654,50		
0	K	1.2	Rozváděč RM1, dle výkresové dokumentace; Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 50 kg	ks	1,000	1 535,70	1 535,70		
0	M	1.2M	MATERIÁL	ks	1,000	59 685,70	59 685,70		
0	K	1.3	FO1 - plastový rozváděč s průhlednými dveřmi, šxvxh=300x246x148mm, IP65, např. EATON IKA-1/12-ST-UV včetně vnitřního propojení a vybavení: - 1x přepětová ochrana typu T1 + T2, 3+N (SVBC-25E-3N-MZS), -1x pojistkový odpínač OPVP 10/3, - 3x pojistka PV10-25A gG), - 2x vývodka pro kabel CYKY 5x4mm2, - 1x vývodka pro kabel CY 25mm2	ks	4,000	1 535,70	6 142,80		
0	M	1.3M	MATERIÁL	ks	4,000	14 076,80	56 307,20		
0	K	1.4	FO2 - plastový rozváděč s průhlednými dveřmi, šxvxh=238x231x113mm, IP65, např. EATON IKA-1/8-ST-UV včetně vnitřního propojení a vybavení: - 1x přepětová ochrana typu T1 + T2, 1+N (SVBC-12,5-1N-MZS), -1x pojistkový odpínač OPV 10/1, - 1x pojistka PV10-25A gG), - 2x vývodka pro kabel CYKY 3x4mm2, - 1x vývodka pro kabel CY 25mm2	ks	1,000	1 535,70	1 535,70		
0	M	1,4.M	MATERIÁL	ks	1,000	9 725,80	9 725,80		

0	K	2.1	CYKY-O 3x1,5, uložený pod omítkou	m	15,000	28,10	421,50			0		0
0	M	2.1M	MATERIÁL	m	15,000	11,50	172,50			0		0
0	K	2.2	CYKY-J 3x1,5, uložený pod omítkou	m	125,000	28,10	3 512,50			0		0
0	M	2.2M	MATERIAL	m	125,000	11,50	1 437,50			0		0
0	K	2.3	CYKY-J 3x2,5,uložený pod omítkou	m	460,000	28,10	12 926,00			0		0
0	M	2.3M	MATERIÁL	m	460,000	16,60	7 636,00			0		0
0	K	2.4	CYKY-J 3x4, uložený pod omítkou	m	45,000	28,10	1 264,50			0		0
0	M	2.4M	MATERIÁL	m	45,000	64,00	2 880,00			0		0
0	K	2.5	CYKY-J 5x1,5, uložený pod omítkou	m	45,000	28,10	1 264,50			0		0
0	M	2.5M	MATERIÁL	m	45,000	16,60	747,00			0		0
0	K	2.6	CYKY-J 5x2.5, uložený volně	m	110,000	28,10	3 091,00			0		0
0	M	2.6M	MATERIÁL	m	110,000	32,00	3 520,00			0		0
0	K	2.7	CYKY-J 5x4, uložený volně	m	50,000	28,10	1 405,00			0		0
0	M	2.7M	MATERIÁL	m	50,000	44,70	2 235,00			0		0
0	K	2.8	CYKY-J 3x35+25, volně uložený	m	75,000	41,00	3 075,00			0		0
0	M	2.8M	MATERIÁL	m	75,000	204,80	15 360,00			0		0
0	K	2.9	CYA 4 zž	m	125,000	28,10	3 512,50			0		0
0	M	2.9M	MATERIÁL	m	125,000	12,80	1 600,00			0		0
0	K	2.10	CYA 16 zž (H07V-K 16 z/ž)	m	75,000	28,10	2 107,50			0		0
0	M	2.10M	MATERIÁL	m	75,000	32,00	2 400,00			0		0
0	K	2.11	CYA 25 zž (H07V-K 25 z/ž)	m	50,000	28,10	1 405,00			0		0
0	M	2.11M	MATERIÁL	m	50,000	44,70	2 235,00			0		0
0	K	2.12	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 2,5mm2	ks	75,000	12,80	960,00			0		0
0	K	2.13	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 6mm2	ks	25,000	19,20	480,00			0		0
0	K	2.14	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 16mm2	ks	25,000	19,20	480,00			0		0
0	K	2.15	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 25mm2	ks	35,000	44,70	1 564,50			0		0
0	K	2.16	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 35mm2	ks	6,000	64,00	384,00			0		0
0	K	3.1	Svítilno s označením "B" 96631442 BETA2 LED3800-840 HF Q600 HF - , Čtvercové vestavné LED svítidlo s profilem 14mm. LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP54_IP20, IK06. Těleso: ocel, bílá. Difuzor: mikro prizma. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: 596 x 596 x 14 mm. Celkový výkon: 33 W. Světelný tok: 3800 lm. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3. Hmotnost: 4 kg.; Svítidlo LED technické stropní přisazené	ks	15,000	322,50	4 837,50			0		0
0	M	3.1M	MATERIÁL	ks	15,000	5 054,90	75 823,50			0		0

0	K	3.2	Svítilno označení "N1" 42185954 CROSSING 110 P MSC E1D ERI WD - , Nouzové LED svítidlo pro vyznačení směru úniku s 1hodinovým nouzovým modulem. Nástěnné provedení, těleso: z bílého polykarbonátu. Funkce osvětlení únikové cesty (ERI) zahjišťují dvě dodatečné LED diody s vysokým výkonem a asymetrické čočky s nastavením 360°, zajištěné v 90° pozicích. Světelný výkon: 8lm/W. Světelný tok: 62lm. Příkon: 6,6W. Napětí: 220 - 240V AC / DC. Rozměry: 232x46x176mm. Hmotnost 0,5kg. Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 4 Příslušenství: D - piktogram s vyznačením úniku DOLŮ. Difúzor z opálového PC a integrovaným optickým panelem a reflektorem; digitálně vytištěný piktogram. Rozlišení: EN-22m. Hmotnost 0,19kg. Rozměry 222x5x110mm.	ks	2,000	322,50	645,00			0	0
0	M	3.2M	MATERIÁL	ks	2,000	3 583,20	7 166,40			0	0
0	K	3.3	Svítilno označení "N2" 42185640 RESCLITE PRO MRCR ANT E1D WH - , Bezpečnostní LED svítidlo pro antipanické osvětlení s minimálním nasvětlením 0,5lx DLE en 1838. Svítidlo napojené jednou baterií ma 1 hodinnový nouzový provoz v nepřetržitém nebo pohotovostním režimu. Svítidlo stropní - přisazené. Kryt v bílé barvě z PC zesíleného skleněnými vlákny s transparentním průhledem z PC; pouzdro svítidla z hliníkové litiny, práškované, bílá podobná RAL 9016. Celkový výkon svítidla: 6.7W, napájení: 220 - 230V AC/DC. Světelný tok: 295 lm. Světelný výkon svítidel: 44 lm/W. Rozměry: 200x145x64 mm. Hmotnost: 1.05 kg. ; Piktogram nástěnný s neon.trubicí	ks	2,000	322,50	645,00			0	0
0	M	3.3M	MATERIÁL	ks	2,000	4 351,00	8 702,00			0	0
0	K	3.4	Příspěvek na recyklaci	ks	17,000	6,00	102,00			0	0
	p		Poznámka k položce: mezisoučet							0	0
0	K	4.1	Vypínač č. 1, IP21, v provedení pod omítku 10A/230V	ks	2,000	57,60	115,20			0	0
0	M	4.1M	MATERIÁL	ks	2,000	153,60	307,20			0	0
0	K	4.2	Zásuvka 1VZ, IP 20, v provedení pod omítkou, 16A/230V, kompletní vč. rámečku a krytu	ks	5,000	95,90	479,50			0	0
0	M	4.2M	MATERIÁL	ks	5,000	166,30	831,50			0	0
0	K	4.3	Zásuvka 1VZP, IP 20, v provedení pod omítkou, 16A/230V, kompletní vč. rámečku a krytu	ks	2,000	95,90	191,80			0	0
0	M	4.3M	MATERIÁL	ks	2,000	166,30	332,60			0	0
0	K	4.4	Zásuvka 2VZ, IP 20, v provedení pod omítkou, 16A/230V, kompletní vč. rámečku a krytu	ks	2,000	192,00	384,00			0	0
0	M	4.4M	MATERIÁL	ks	2,000	332,80	665,60			0	0
0	K	4.5	Zásuvka 4VZP, IP 20, v provedení pod omítkou, 16A/230V, kompletní vč. rámečku a krytu	ks	3,000	384,00	1 152,00			0	0
0	M	4.5M	MATERIÁL	ks	3,000	665,40	1 996,20			0	0

0	K	4.6	Zásuvka 16A/230V, 3p, IP 44, v provedení na omítkou	ks	2,000	95,90	191,80			0		0
0	M	4.6M	MATERIÁL	ks	2,000	128,00	256,00			0		0
0	K	4.7	Zásuvka 32A/400V, 5p, IP 44, v provedení na omítkou	ks	2,000	160,00	320,00			0		0
0	M	4.7M	MATERIÁL	ks	2,000	255,90	511,80			0		0
0	K	4.8	Elektroinstalační krabice KP 67/2_KA (KOPOS); Krabice přístrojová KP, bez zapojení, kruhová	ks	25,000	44,70	1 117,50			0		0
0	M	4.8M	MATERIÁL	ks	25,000	10,20	255,00			0		0
0	K	4.9	Elektroinstalační krabice KU 68-1903_KA (KOPOS), vč.svorkovnice	ks	15,000	95,90	1 438,50			0		0
0	M	4.9M	MATERIÁL	ks	15,000	57,60	864,00			0		0
0	K	4.10	Elektroinstalační krabice IP44 8107; Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm2	ks	10,000	95,90	959,00			0		0
0	M	4.10M	MATERIÁL	ks	10,000	153,60	1 536,00			0		0
0	K	4.11	Chráníčka KOPOFLEX 09160, čevená	m	40,000	64,00	2 560,00			0		0
0	M	4.11M	MATERIÁL	m	40,000	83,20	3 328,00			0		0
0	K	4.12	Drátěný kabelový žlab M2 50x50, vč. závěsů, spojek atd.	m	25,000	192,00	4 800,00			0		0
0	M	4.12M	MATERIÁL	m	25,000	204,80	5 120,00			0		0
0	K	4.13	Drátěný kabelový žlab M2 100x50, vč. závěsů, spojek atd.	m	50,000	192,00	9 600,00			0		0
0	M	4.13M	MATERIÁL	m	50,000	358,30	17 915,00			0		0
0	K	4.14	Svorkovnici PAS, k vyrovnání potenciálu	ks	1,000	319,90	319,90			0		0
0	M	4.14M	MATERIÁL	ks	1,000	384,00	384,00			0		0
	P		Poznámka k položce: mezisoučet							0		0
0	K	5	OSTATNÍ		0,000		0,00			0		0
0	K	5.1	Nepředvídatelné práce	hod	15,000	384,00	5 760,00			0		0
0	K	5.2	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	5,000	384,00	1 920,00			0		0
0	K	5.3	Protipožární ucpávky	m2	0,500	9 213,90	4 606,95			0		0
0	K	5.4	Demontáž stávajícího el zařízení, vč. odvozu a ekol. likvidace suti	hod	15,000	384,00	5 760,00			0		0
0	K	5.5	Vysekání kabelových rýh š.150x70mm ve stěně	m	10,000	95,90	959,00			0		0
0	K	5.6	Vysekání kabelových rýh š.100x70mm ve stěně	m	25,000	83,20	2 080,00			0		0
0	K	5.7	Vysekání kabelových rýh š.50x70mm ve stěně	m	25,000	70,40	1 760,00			0		0
0	K	5.8	Vysekání kabelových rýh š.30x30mm v cihelné stěně	m	110,000	57,60	6 336,00			0		0
0	K	5.9	Hrubé začištění kabelových rýh libovolné šířky	m2	10,000	345,60	3 456,00			0		0
0	M	5.9M	MATERIÁL	m2	10,000	64,00	640,00			0		0
0	K	5.10	Drobné stavební práce a začištění malých ploch	ks	15,000	319,90	4 798,50			0		0
0	K	5.11	Dokumentace skutečného provedení stavby - elektronická podoba + 2x tisk	kpl	1,000	3 839,10	3 839,10			0		0
	P		Poznámka k položce: mezisoušet							0		0
0	K	6	Revizní zkoušky, měření, protokoly		0,000		0,00			0		0
0	K	6.1	Revizní technik silnoproudé elektroinstalace pro části NN, včetně vypracování revizních zpráv	kpl	1,000	3 199,30	3 199,30			0		0
0	K	6.2	Měření přechodných odporů propojení úložných konstrukcí (vyrovnání potenciálu)	kpl	1,000	639,90	639,90			0		0

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DPO VOZOVNA PRO TRAMVAJOVÝ SIMULÁTOR

Objekt:

Místo:

PORUBA - VOZOVNA DPO

Datum:

Zadavatel:

DPO

Projektant: SPAN s.r.o.

Uchazeč:

MORYS s.r.o.

VCP		MP	
Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
Celková cena vč. VCP+MP		359 491,20	
Celková cena VCP a MCP		5 350,00 Kč	
Celková cena VCP	5 350,00 Kč	Celková cena MCP	0,00 Kč
	5350		0
	5350		
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0
	0		0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							354 141,20
D	D1	ZAŘÍZENÍ Č.2 - KLIMATIZACE STANOVIŠTĚ SIMULÁTORU A INSTRUKTORA					0,00
1	K	2.1	Venkovní kondenzační jednotka systému VRF, invertorová technologie, nominální chladicí / topný výkon = 22.4/22.4kW, jmenovitá EER/COP=3.36/4.31, chladivo R410A, nominální Pi=6.67/5.20kW-3x400V, přípojovací rozměr DN19.1/9.5mm, rozměry jednotky 990x390x1740/147kg, včetně silent-bloků	ks	1,000	120 927,90	120 927,90
P <i>Poznámka k položce: VYKRES Č. D.1.4.b.02+03+04</i>							
2	M	2.1M	MATERIÁL	KS	1,000	58,60	58,60
3	K	2.2	Vnitřní klimatizační jednotka systému VRF, nástěnná, Qch/Qt=4.5/5.0kW, 5-ti rychlostní ventilátor, chladivo R410A, Pi=30W, rozměry jednotky 1050x250x320/16kg	ks	5,000	17 886,60	89 433,00
P <i>Poznámka k položce: VYKRES Č. D.1.4.b.01+03+04</i>							
4	M	2.2M	MATERIÁL	ks	5,000	105,50	527,50
5	K	2.3	Centrální nástěnný / dálkový ovladač pro 5 vnitřních klima jednotek, provedení s LCD displejem, komunikační kabeláž	ks	1,000	21 316,80	21 316,80
P <i>Poznámka k položce: VYKRES Č. D.1.4.b.01</i>							
6	M	2.3M	MATERIÁL	ks	1,000	105,50	105,50
7	K	2.4	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn) do DN19.1/9.5mm, 4x izolovaný T/Y rozbočovač do DN19.1/9.5mm, chladivo R410A, komunikační kabeláž, kompletní příslušenství chladicího okruhu (filtr dehydrátor, vstříkovací ventil, uzavírací ventily apod.), instalační žlab (pozink-celokrytový)	bm	85,000	1 124,80	95 608,00
P <i>Poznámka k položce: VYKRES Č. D.1.4.b.01+02</i>							
8	M	2.4M	MATERIÁL	bm	85,000	39,80	3 383,00
9	K	2.5	Prostup střechou pro Cu potrubí a kabeláž (společný pro Z.Č.1+2) - plastová trouba velikosti DN200+oblouk 135°, vodotěsné spoje, po osazení rozvodů Cu a kabeláže prostup zatěsnit (vypěnit) (vodotěsné zapravení (doplnění střešní krytiny) vlastní trouby při prostupu potrubí střechou řešením profese STAVBA)	ks	1,000	3 667,40	3 667,40

		p		Poznámka k položce: VÝKRES Č. D. 1.4.b.02							
10	M	2.5M	MATERIÁL	ks	1,000	105,50	105,50	0		0	
11	K	2.6	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg	270,000	35,20	9 504,00	0		0	
		p		Poznámka k položce: VÝKRES Č. D. 1.4.b.01+02+03+04							
12	M	2.6M	MATERIÁL	kg	270,000	35,20	9 504,00	0		0	
Vícepráce a méně práce								0		0	
D+M - Dálkový kabelový ovladač pro 1 vnitřní jednotku				ks		5350		1	5350	0	
D+M - Komunikační kabeláž				bm		659		5	3295	0	

0	K	6.3	Funkční zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1,000	1 279,70	1 279,70		0		0
0	K	6.4	Spolupráce s údržbou při pracích ve stávajících částech instalace a koordinace s provozem	h	5,000	384,00	1 920,00		0		0
0	K	6.5	Zaškolení obsluhy a pořízení písemného dokladu o zaškolení	kpl	1,000	639,90	639,90		0		0
0	K	6.6	Zajištění beznapěťového stavu dotčených částí el. instalace dle platných provozních předpisů a legislativy	kpl	1,000	639,90	639,90		0		0
0	K	Pol1	Podružný materiál (spojovací a upevňovací materiál, pomocné ocelové konstrukce atd.)	KČ	1,000	3 327,20	3 327,20		0		0
			Vícepráce a méněpráce						0		0
			Elektroměr	ks		4 487,17		1	4487,17		0
			CYA 25 černý	m		85,07		6	510,42		0
			úprava rozvaděče	hod		396,75		2	793,50		0

ZL č.1 - Příloha č.5 - Vyjádření TDS

V průběhu provádění stavebních prací na zakázce "STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DPO VOZOVNA PRO TRAMVAJOVÝ SIMULÁTOR" byly zjištěny skutečnosti, které bylo v rámci postupu dalších prací nutno neprodleně vyřešit.

V průběhu provádění stavebních prací došlo ke změně rozsahu prováděných prací a to:

- Před realizací projektu byla provedena na základě vyjádření hasičského sboru změna v množství osazovaných světlovodů - z původních 10ks byly osazeny pouze 4ks
- Při realizaci bylo také zjištěno, že stávající stěny ve kterých mělo být provedeno zasekání drážek a umístěny veškeré rozvody elektroinstalace jsou z jiného materiálu než projekt předpokládal, tudíž je část těchto rozvodů vedena po stěně a jen malá část byla provedena zasekáním do nově vyzděné stěny.
- Při bouracích pracích bylo zjištěno, že stávající betonová podlaha není celá železobetonová, ale je z betonu prostého. Dále po vybourání bylo zjištěno, že v podlaze se nenachází vodorovná hydroizolace jak projekt předpokládal, z toho důvodu a v návaznosti na problémy s podzemní vodou na PUS bylo rozhodnuto o použití vodostavebního betonu namísto původně uvažovaného.
- Při kontrolním dnu bylo s realizační firmou a AD dohodnuto, že není nutno provádět zkrácení stávající oc.plošiny. Stávající plošina zůstala zachována.
- Při realizaci na střeše nebylo nutné provést veškeré požadované práce dle PD - proto jsou zahrnuty v méněpracích.
- Položka Z2 - Zábradlí - po domluvě mezi uživatelem a správcem bylo rozhodnuto o nahrazení této položky Ocelovou stěnou z tahokovu.
- Položka Z4 - konstrukce pod VZT - na základě typu osazovaných VZT bylo nutné provést úpravu projektantem navržené konstrukce a to tak, aby byly splněny bezpečnostní předpisy. Z této změny vyplynulo navýšení celkové hmotnosti konstrukce.
- Na žádost objednatele byl dodatečně proveden nátěr podlahy ve vstupní části objektu.
- Elektroinstalace - v rámci VCP byl na žádost objednatele dodatečně osazen elektroměr s možností dálkového odečtu AISYS.
- VZT - Na žádost uživatele (středisko autoškola) bylo dodatečně provedeno osazení ještě 1ks ovladače vnitřních klimatizačních jednotek nacházejících se v prostoru simulátoru, je to i z důvodu jiných hodnot požadované teploty v prostoru simulátoru a prostoru pro instruktora.



ZL č.1 - Příloha č.6 - Vyjádření ADS

Výše uvedené změny byly vynuceny buď o zjištěním (v rámci stavebních úprav) skutečného materiálu stávajících konstrukcí nebo požadavkem stavebníka a bylo navrženo řešení v souladu s požadavky projektu a stavebníka, vždy kvalitativně obdobné nebo vyšší a v cenové úrovni dle nabídkového rozpočtu GDS. Změny byly schválené AD, GDS a stavebníkem.

██████████