

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: **Modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

7

Změna:

R

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: Elektroinstalace - osvětlení; ASDŘ-O	Číslo objektu: SO 02 SO 05	Název: Osvětlení (mimo části ÚV) + ASDŘ-O
Popis změny: V rámci dopracování projektové dokumentace DPS (dále jen RDS) stavebního objektu SO 02 a SO 05 (Osvětlení a ASDŘ-O) byly do PD zapracovány dílčí požadavky jednotky 810 000 . Jedná se o úpravy samotného osvětlení v návaznosti na již dříve projednané úpravy dle ZL č. 1 a odstranění vestavných obchodních vybaveností ve střední části podchodu včetně přístavků u prosklené stěny řešených v rámci ZL č. 3, ovládání ASDŘ-O zapracované přímo do systému osvětlení kvůli přechodu na nový systém řízení osvětlení v pražském metru. Změna osvětlení vestibulu je součástí samostatného změnového listu č. 4 -není předmětem tohoto ZL .		
Zdůvodnění změny: Rozpočet ceny těchto změn (Příloha č. 1) byl sestaven v souladu s podmínkami smlouvy o dílo - pro ocenění změn byly využity jednotkové ceny položek, které již jsou součástí smluvního rozpočtu. V rozpočtu se však vyskytující také nové položky, kdy stanovení ceny bylo provedeno smluvním poddávatelem zhotovitele, zejména kvůli jejich technické neoddělitelnosti těchto dílčích dodávek od stavebního objektu jako celku (více v příloze č. 2). Projednání změny systému řízení osvětlení metra byla předmětem výrobního výboru 6. 5. 2020 (Příloha č. 3) s následným zapracováním do realizační dokumentace stavby objektů SO 02 Osvětlení a SO 05 ASDŘ-O. Popisované změny související se změnou dispozice v úrovni podchodu jsou zobrazeny v příloze č. 4a (dispozice UV-UP RDS) a 5a (dispozice UV - UP DPS).		
Posouzení změny - autorsky METROPROJEKT Praha a.s. vedoucí útvaru		
Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.		

Stavba: Modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí	Číslo smlouvy:	SO SO 02 SO SO 05	Změnový list č: 7
POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY			
DOPADY ZMĚNY:			
Do projektové dokumentace:	ano		
Do časového plánu stavby:	ne		
Do ceny stavby:	ano	zvýšení o:	
NAVRHOVATEL ZMĚNY:			
HOCHTIEF CZ a. s., divize vedoucí projektového týmu	SYNER, s.r.o. příprava výroby	Podpis:	
VĚCECH TECHNICKÝCH:			
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ vedoucí projekt	Příkazník: Inženýring dopravních staveb a.s. technický dozor objednatele	Podpis:	
VYJÁDRĚNÍ VE VĚCECH FINANČNÍCH:			
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s., divize vedoucí projektového týmu	Příkazník: Inženýring dopravních staveb a.s. technický dozor objednatele	Podpis:	
Zhotovitel: SYNER, s.r.o. příprava výroby	Souhlasím Podpis:		
CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:			
HOCHTIEF CZ a. s., divize Dopravní stavby ředitel divize	Podpis:		
Ing. Václav Brodský SYNER, s.r.o. technický ředitel	Podpis:		
ENÍ: Dop			
Za Příkazníka: Inženýring dopravních staveb a.s. technický dozor objednatele	Za Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost vedoucí odboru Investice - METRO		
Za Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost projektový manažer	Za Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost technický ředitel -		

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet změnového listu	9x A4
Příloha č. 2 - a	Vyhodnocení cenové nabídky poddodavatele	1x A4
Příloha č. 2 - b	Cenová nabídka (BREMA spol. s r.o.)	2x A4
Příloha č. 3 - a	Zápis z jednání (vstupní výrobní výbor) 6. 5. 2020 - METROPROJEKT Praha a.s. (výňatek)	4x A4
Příloha č. 4 - a	Výňatek z RDS - SO 02 Elektroinstalace, osvětlení - 002 Situační schéma rozvodu ÚV+ÚP	1x A3
Příloha č. 5 - a	Výňatek z DPS - SO 02 Elektroinstalace, osvětlení - 002 Situační schéma rozvodu ÚV+ÚP	1 x A3
	Celkem počet stran návrhu změny stavby	2x A3 16 x A4

**Modernizace pohyblivých schodů
ev.č. 613-1 274, 275, 276 a revitalizace
vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí**

CPV: 45234125-8

JKSO: 825 82

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Druh nákladů	Náklad v Kč
E - Stavební část	
SO 02 Elektroinstalace, osvětlení	
SO 05 ASDŘ-O	
Stavební část celkem	
Vedlejší a ostatní náklady	
Zařízení staveniště	
Projektové práce	
Geodetické práce	
Vedlejší a ostatní náklady celkem	
Cena stavby bez DPH v Kč	651 187,27

Poznámka:

Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště) budou vyčísleny samostatně v Změnovém Listu na základě skutečného termínu dokončení díla jako celku.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ev.č. 613-1 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí

Část: E - Stavební část

Objednatel: DPP a.s.

Objekt: SO 02 Elektroinstalace, osvětlení

Zhotovitel:

JKSO: 825 82

Datum: 22.06.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	RDS-DVZ	5	6	7
CELKEM SO:									
1 Rozváděče									
1	748111-1	Nápojení ve stávajících hlavních rozváděcích MDT - RS, RUZ20, RBN na stávající rezervní, případně doplněné jističe	kpl						
2	748110-1	Skříňový rozváděč 5.pole RS09	ks						
3	748111-2	Skříňový rozváděč 1.pole RU09	ks						
4	748110-2	Nástěnný rozváděč RS09.1	ks						
5	748110-3	Skříňový rozváděč RS26	ks						
6	748110-4	Nástěnný rozváděč obchodních vybaveností RS26.6,RS26.7,RS26.9,RS26.12 - v.č.017-020	ks						
Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro									
2 atd..									
7	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel	ks						
8	748002	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel(provedení pro metro) pro přístroje do 5 kg	ks						celové závěsy pro kabelové konstrukce kotvené přes výměny z úvodu nemožnosti kotvení do prefa stropních konstrukcí
9	748001	Atypický závěs - materiál pozinkovaná ocel	kg						celové závěsy pro kabelové konstrukce kotvené přes výměny z úvodu nemožnosti kotvení do prefa stropních konstrukcí
3 Kabelové konstrukce									
10	745024	Kabelový žebřík šíře 400mm + protipožární přepážka v celé délce, včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových přichytek vícenásobných(jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce	m						P - zrušení obchodních jednotek na středě podchodu - doplnění svítidel a kabelové trasy středem - 140m, ET - změna trasy napájecích vedení k osvětlení veřejného prostoru eskalátorového šneku - 30 m, UPV - doplnění elektroinstalace v místnosti č. 316 - 30 m
11	745022	Kabelový žebřík šíře 200mm + včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových přichytek vícenásobných(jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce	m						
12	745007	Kabelové a trubkové přichytky 732 G pro samostatné vedení nouzového osvětlení po 0,3m	ks						

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	RDS-DVZ	5	6	7
13	745006	Spona OBO Grip M15 - nerez po 0,5m nebo rovnocenná	ks						
14	745051	Profilová lišta 2060 L nebo 2068 pro samostatné vedení kabelů nouzové a normálního osvětlení	m						
15	745001	Kabelová C-lišta	m						
4 Kabely									
16	743089-1	kabel "V" J 3x1,5 Cu-P(750)90-M	m						
17	743089-2	kabel "V" O 3x1,5 Cu-P(750)90-M	m						
18	743090-1	kabel "V" J 3x2,5 Cu-P(750)90-M	m						
19	743090-2	kabel "V" O 3x2,5 Cu-P(750)90-M	m						
20	743091	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm ²	m						
21	743094	kabel "V" J do 3x16 Cu-P(750)90-M stíněný	m						
22	743101	kabel "V" J 3x150+95 Cu-P(750)90-M stíněný	m						
23	745604	Vodič pro ochranné pospojování včetně svorek "R" 1x4(6) - M	m						
24	7456051	Vodič pro ochranné pospojování včetně svorek "R" 1x16 - M	m						
25	743017-2	kabel "R" J 3x1,5 Cu-M	m						
26	743018-2	kabel "R" J 3x2,5 Cu-M	m						
27	743017-1	kabel "R" O 3x1,5 Cu-M	m						
28	743018-1	kabel "R" O 3x2,5 Cu-M	m						
29	743047	Kabel Cu "R" M 5 x 1,5 mm ²	m						
30	743048	Kabel Cu "R" M 5 x 2,5 mm ²	m						
31	743049	Kabel Cu "R" M 5 x 4 mm ²	m						
32	743051	Kabel Cu "R" M 5 x 10 mm ²	m						
33	743329	kabel "R" J 3x150+95 Cu-M stíněný	m						
34	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4mm	m						
5 Svitidla									
35	748101	LED svítidlo normální osvětlení A 15,84W HF prov.pro metro	ks						yp svítidla: BR-ST 65 LED 15,84W 120 tř. I
36	748102	LED svítidlo nouzové osvětlení A1 15,84W HF DIM, prov.pro metro	ks						yp svítidla: BR-ST 65 LED 15,84W N 120 DIM tř. I
37	748103	LED svítidlo normální osvětlení B 29,13W HF, prov.pro metro	ks						yp svítidla: BR-ST 65 LED 29,13W 120 DIM tř. I
38	748104	LED svítidlo normální osvětlení C 26,82W HF,prov.pro metro	ks						yp svítidla: BR-ST 65 LED 26,82W 150 DIM tř. I
39	748105	LED svítidlo normální osvětlení D 47,12W HF,prov.pro metro	ks						
40	748106	LED svítidlo nouzové osvětlení E1 9,8W HF DIM, prov.pro metro	ks						yp svítidla: BR-ST 65 LED 9,8W N 60 DIM tř. I
41	748107	LED svítidlo normální osvětlení E 14,6W HF, prov.pro metro	ks						yp svítidla: BR-ST 65 LED 14,6W 60 DIM tř. I
42	748108	Zářivkové svítidlo normální osvětlení podhledové, kancelářské R 4x18W 2xHF, zdroj 1150lm,prov.pro metro	ks						

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	RDS-DVZ	5	6	7
43	748109	Zářivkové svítidlo normální osvětlení podhledové, kancelářské R 4x18W 2xHF DIM, zdroj 1150lm,prov.pro metro	ks						yp svítidla: LED podhledové svítidlo BRSR011 BR-S R LED 18W DIM LED podhledové svítidlo BRSR013 BR-S R LED 14W DIM
44	748110	Nouzové svítidlo s vlastním zdrojem VO-STAR11 8W N/M3, 3 hodiny	ks						
45	748111	Lumilux - přepravní manipulát	ks						
46	748112	LED svítidlo normální,pomocné osvětlení 15,84W HF DIM prov.pro metro - esk.tunel	ks						yp svítidla: B5 BR-ST 65 LED 15,84W 120 DIM tř. I
47	748113	LED svítidlo nouzové osvětlení 15,84W HF DIM prov.pro metro - esk.tunel	ks						yp svítidla: A1 BR-ST 65 LED 15,84W N 120 DIM tř.
48	748114	LED svítidlo normální, pomocné osvětlení 29,13W HF DIM, prov.pro metro - esk.tunel	ks						yp svítidla: B5 BR-ST 65 LED 29,13W 120 DIM tř. I
49	748115	LED svítidlo nouzové osvětlení 29,13W HF DIM, prov.pro metro - esk.tunel	ks						yp svítidla: B1 BR-ST 65 LED 29,13W N 120 DIM tř. I
50	748116	LED svítidlo nouzové osvětlení 47,12W HF DIM,prov.pro metro - esk.tunel	ks						yp svítidla: D1 BR-ST 65 LED 47,12W N 150 DIM tř. I
51	748117	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 2x18W HF DIM, prov.pro metro - výstupy na povrch	ks						yp svítidla: BR-ST 65 LED AV 14,6W N 60 DIM tř. I
52	748118	Zářivkové svítidlo normální, pomocné osvětlení 2x18W 2xHF DIM, prov.pro metro - výstupy na povrch	ks						yp svítidla: BR-ST 65 LED AV 14,6W N 60 DIM tř. I
53	748119	Zářivkové svítidlo normální, pomocné osvětlení 2x36W 2xHF DIM, prov.pro metro - výstupy na povrch	ks						
54	748120	Box antivandal pro svítidlo 2x18W	ks						Zámečnický výrobek pro zapuštěná svítidla
55	748121	Box antivandal pro svítidlo 2x36W	ks						
56	748122	LED svítidlo normální, pomocné s difuzorem normální osvětlení 16W HF DIM	ks						yp svítidla: LED svítidlo normální,pomocné osvětlení BR-S V3 LED 20W 60 DIM Celkový počet svítidel dle DVZ 186 kusů z toho: ZL č. 04 - Úprava osvětlení ve vestibulu - SO 02 - Elektroinstalace, osvětlení 68 kusů ZL č. 07 - Elektroinstalace, osvětlení , ASDR-O - rozdíl DVZ RDS - SO 02, SO 05 120 kusů
57	748123	LED svítidlo nouzové s difuzorem normální osvětlení 16W HF DIM	ks						Celkový počet svítidel dle DVZ 34 kusů z toho: ZL č. 04 - Úprava osvětlení ve vestibulu - SO 02 - Elektroinstalace, osvětlení 8 kusů ZL č. 07 - Elektroinstalace, osvětlení , ASDR-O - rozdíl DVZ RDS - SO 02, SO 05 26 kusů

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	RDS-DVZ	5	6	7
58	748124	LED svítidlo normální, pomocné s difuzorem normální osvětlení 30W HF DIM	ks						<p>Typ svítidel: LED svítidlo normální, pomocné osvětlení BR-S V3 LED 33W 120 DIM LED svítidlo normální, pomocné osvětlení BR-S V3 LED 33W 150 DIM Celkový počet svítidel dle DVZ 29 kusů z toho: ZL č. 04 - Úprava osvětlení ve vestibulu - SO 02 - Elektroinstalace, osvětlení 7 kusů ZL č. 07 - Elektroinstalace, osvětlení , ASDR-O - rozdíl DVZ RDS - SO 02, SO 05 22 kusů</p>
59	748125	LED svítidlo nouzové s difuzorem normální osvětlení 30W HF DIM	ks						<p>Typ svítidel: LED svítidlo nouzové osvětlení BR-S V3 LED 33W N 120 DIM LED svítidlo nouzové osvětlení BR-S V3 LED 33W N 150 DIM Celkový počet svítidel dle DVZ 14 kusů z toho: ZL č. 04 - Úprava osvětlení ve vestibulu - SO 02 - Elektroinstalace, osvětlení 1 kus ZL č. 07 - Elektroinstalace, osvětlení , ASDR-O - rozdíl DVZ RDS - SO 02, SO 05 13 kusů</p>
60	748126	LED svítidlo normální, pomocné s difuzorem normální osvětlení 9W HF DIM	ks						<p>Celkový počet svítidel dle DVZ 12 kusů z toho: ZL č. 04 - Úprava osvětlení ve vestibulu - SO 02 - Elektroinstalace, osvětlení 2 kusů ZL č. 07 - Elektroinstalace, osvětlení , ASDR-O - rozdíl DVZ RDS - SO 02, SO 05 10 kusů</p>
6 Instalační přístroje									
61	747717	Přepínač jednopólový č.f.1 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	ks						
62	747718	Přepínač křížový č.f.7 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	ks						
63	747719	Přepínač střídavý č.f.6 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	ks						
64	747750	Přepínač lustrový řaz.5, IP44+IP20 na povrch+zapuštěná montáž, komplet 230V/10A	ks						
65	747720	Zásuvka jednonásobná IP44 na povrch 230V/16A, IP44, komplet	ks						
66	747760	Zásuvka dvojnásobná IP20 zapuštěná montáž komplet 230V/16A	ks						
67	747723	Tlačítkový ovladač IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks						
68	747702	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), P(750)90-M	ks						
69	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	ks						
7 Ostatní									
70	749904	Nehořlavá deska vláknocementová tl. 10mm	m2						
71	749901	Požární ucpávky - instalace	m2						
72	749989	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg						

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	RDS-DVZ	5	6	7
73	749990	Ochranná barva HY-ZINC EXTRA	kg						
74	749982	Výchozí revize, revizní zpráva - revize na každou obchodní jednotku samostatně	hod						
75	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	ks						
76	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod						
77	749988	Montážní mechanizmy	kpl						
78	749001	Demontáž stávající el. instalace	kpl						
79	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t						
80	749902	Stavební přípomoc	kpl						
81	998722104	Přesun hmot vodorovný k ohlubi, svislý do hlubiny, vodorovný v hlubíně	kpl						
S0 05 Doplnění a úprava systému ASDR-O pro osvětlení									
nová položka	N-001	Doplnění rozvaděče RS09 - Skříňový rozvaděč oceloplechový 5.polí, vč instalace+ASDR-O v.č.011	ks						nová položka jednotková cena dle subdodavatele + 13% koordinační činnost
nová položka	N-002	Doplnění rozvaděče RU09 - Skříňový rozvaděč oceloplechový 2.pole, vč instalace+ASDR-O v.č.012	ks						nová položka jednotková cena dle subdodavatele + 13% koordinační činnost
nová položka	N-003	Přezbrojení rozvaděč RS26 - v.č.014	ks						nová položka jednotková cena dle subdodavatele + 13% koordinační činnost
nová položka	N-004	Oddělovací jiskřičte SALTEK ISG-50	ks						nová položka jednotková cena dle subdodavatele + 13% koordinační činnost
nová položka	N-005	Čidlo osvitlu ASDR-O	kus						nová položka jednotková cena dle subdodavatele + 13% koordinační činnost
nová položka	N-006	Čidlo teploty ASDR-O NS510	kus						nová položka jednotková cena dle subdodavatele + 13% koordinační činnost
nová položka	743147	Metalický kabel Cu (O) do 30x1 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť	m						nová položka jednotková cena dle pol. č. 4 - SO 05 ASDR-O Metalický kabel Cu (O) 3x2,5 , stíněný,provedení "V" - P (750) 90 - M.
nová položka	745605	Metalický kabel Cu do 1x 16 mm2 zž, provedení "R"	m						nová položka jednotková cena dle pol. č. 5 - SO 05 ASDR-O Metalický kabel Cu (O) JXFE-R-M 2x2x1

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	RDS-DVZ	5	6	7
nová položka	756078	Optický kabel do 8x MM 62,5/125 sklo, provedení "V" - P (750) 90 - M, suchý s těsnou sekundární ochranou, hnědý plášť, vč. měření a protokolu ukončených vláken	m						nová položka nejbližší možné zařídění jednotková cena dle pol. č. 6 - SO 05 ASDŘ-O Optický kabel 8x SM 9/125 sklo, provedení "V" - P(750)90 - M, suchý s těsnou sekundární ochranou, hnědý plášť, schválený pro pokládku na kabeleové rošty, vč. měření a protokolu ukončených vláken
nová položka	745 007	Šroubová distanční přichytka pro kabely a trubky včetně ukotvení, příslušenství (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek)	ks						nová položka jednotková cena dle pol. č. 12 - SO 05 ASDŘ-O

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ev.č. 613-1 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí

Část: E - Stavební část

Objekt: SO 05 ASDR-O

JKSO: 825 82

Objednatel: DPP a.s.

Zhotovitel:

Datum: 22.06.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	RDS-DVZ	5	6	7
CELKEM SO:									
1 Rozvaděče									
1	750 800	Dozbrojení centrální skříně AB60	ks						
2	750801-1	Dozbrojení podružné skříně AB60A (včetně instrumentace)	ks						
3	750801-2	Podružná skřín AB60B (včetně instrumentace)	ks						
2 Kabeláž a nosné kabelové konstrukce									
4	743147	Metalický kabel Cu (O) do 30x1 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť	m						
5	745605	Metalický kabel Cu do 1x 16 mm ² zž, provedení "R"	m						
6	756078	Optický kabel do 8x MM 62,5/125 sklo, provedení "V" - P (750) 90 - M, suchý s těsnou sekundární ochranou, hnědý plášť, vč. měření a protokolu ukončených vláken	m						
7	745 093	Ochranná trubka pro optické kabely a optické patchcordy	m						
8	745 051	Kabelový žlab do 300/60 mm s vikem včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m						
9	745062	Kabelový žebřík do 200 mm včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m						
10	745002	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd., provedení P(750)90 - M	m						
11	745 005	Třmenová přichytka pro kabely (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek)	ks						
12	745 007	Šroubová distanční přichytka pro kabely a trubky (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek)	ks						
3 Systémový (licenční) a uživatelský SW									
13	750 805	Úprava uživatelského SW ASDR-O pro centrální řídicí stanici ve skříně AB60	ks						
14	750 806	Uživatelský SW ASDR-O pro podružnou řídicí stanici ve skříně AB60B	ks						Uživatelský SW ASDR-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříně RS09(LRS1), Uživatelský SW ASDR-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříně RU09(LRS1 + LRS2)

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	RDS-DVZ	5	6	7
15	750 807	Úprava uživatelského SW pro panelové PC ve skříní AB60PC	ks						
16	750 808	Úprava uživatelského SW ASDR-O v dispečinku osvětlení na CD	ks						
17	750 809	Rekonfigurace sítě ethernet ASDR-E	ks						
18	750 810	Konfigurace lokální sítě ethernet ASDR-O ve skříní AB60	ks						
4 Dopracování dokumentace systému v rámci dodávky									
19	750 811	Dopracování dokumentace HW části ASDR-O (podklady pro realizaci HW části ASDR-O)	kpl						
20	750 812	Dopracování dokumentace SW části ASDR-O (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDR-O)	kpl						
21	750 813	Dopracování dokumentace systému Luxmate (podklady pro parametrizaci a zaregulování systému Luxmate)	kpl						nejbližší možné zatřídění nově se jedná o dopracování dokumentace systému Wago (podklady pro parametrizaci a zaregulování systému Wago)
5 Ostatní									
22	749 011	Verifikace a pasportizace kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl						
23	749001	Demontáž/zpětná montáž/lokální přeložení resp. vyřešení kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl						
24	750 814	Odhlášení uživatelského SW ASDR-O	kpl						
25	750 815	Adresace, nastavení a SW konfigurace LRS	kpl						Adresace, nastavení a SW konfigurace LRS pro SO 02
26	750 816	Zaregulování systému osvětlení	kpl						
27	749981	Individuální a komplexní zkoušky	kpl						
28	749982	Výchozí revize elektrických zařízení + revizní zpráva	kpl						
29	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpl						
30	749902	Stavební přípomoc	kpl						
31	749901	Požární ucpávky - instalace	m2						

VYHODNOCENÍ CENY PODDODAVATELE

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ev.č. 613-1 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí

Část: E - Stavební část

Objekt: SO 02 Elektroinstalace, osvětlení

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	CENA ZMĚNY		Koordínace 13%		BREMA	
					Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	8	9	8	9	8	9
CELKEM PS:										
N-001		Doplnění rozváděče RS09 - Skříňový rozvaděč oceloplechový 5.polí, vč instalace+ASDR-O v.č.011	ks							
N-002		Doplnění rozváděče RU09 - Skříňový rozvaděč oceloplechový 2.pole, vč instalace+ASDR-O v.č.012	ks							
N-003		Přezbrojení rozváděč RS26 - v.č.014	ks							
N-004		Oddělovací jiskřiště SALTEK ISG-50	ks							
N-005		Čidlo osvětlu ASDR-O	ks							
N-006		Čidlo teploty ASDR-O NS510	ks							

PŘÍLOHA č. 2-a



HOCHTIEF CZ a. s.

Piženská 16/3217
150 00 Praha 5

V Praze dne 12. 4. 2021

Cenová nabídka č.: NA191312INLKrev10

1. Akce: **Modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí**
2. Předmět: **SO 02 Elektroinstalace, osvětlení**
3. Podklady: Poptávka vč. dokumentace a výkazu výměr
4. Cena: [redacted]
5. Technický popis: Cenová nabídka byla zpracována dle výše uvedených podkladů.
6. Obchodní podmínky nabídky:
 - cena v Kč je bez DPH,
 - platnost cenové nabídky je 3 měsíce,
 - ostatní smluvní podmínky dle smlouvy o dílo.

Všechna zařízení nebo služby jmenovitě neuvedené v naší nabídce nejsou její součástí.
V případě změn v podmínkách zadání nebo projektové dokumentaci si zhotovitel vyhrazuje právo na aktualizaci cenové nabídky.

Informace uvedené v nabídce slouží pouze pro objednatele cenové nabídky a jejich použití se řídí § 1730, odstavec 2 Zákona č. 89/2014 Občanský zákoník a nemohou být poskytnuty třetím osobám.

7. Kontaktní osoby: [redacted] e-mail: [redacted]

8. Příloha: oceněný soupis prací

Těšíme se na spolupráci a isme s pozdravem

obchodní oddělení

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ev.č. 613-1 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl/Na Knížecí

Část: E - Stavební část

Objekt: SO 02 Elektroinstalace, osvětlení

					BREMA	
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	8	9
CELKEM PS:						
	N-001	Doplnění rozváděče RS09 - Skříňový rozváděč oceloplechový 5.poli, vč instalace+ASDR-O v.č.011				
	N-002	Doplnění rozváděče RU09 - Skříňový rozváděč oceloplechový 2.pole, vč instalace+ASDR-O v.č.012				
	N-003	Přezbrojení rozváděč RS26 - v.č.014				
	N-004	Oddělovací jiskřičtě SALTEK ISG-50				
	N-005	Čidlo osvitů ASDR-O				
	N-006	Čidlo teploty ASDR-O NS510				

Zápis z jednání

Konaného dne 6. 5. 2020 a 13. 5. 2020

Místo konání: METROPROJEKT Praha a.s., Argentinská 1621/36

Předmět jednání:

7836 „Modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl / Na Knížecí“ – Vstupní výrobní výbor - upřesnění závazných podkladů pro zpracování PD stupně RDS

A. Obecná část

Předmětem vstupních jednání bylo seznámení účastníků a potvrzení závazného zadání pro zpracování realizační dokumentace stavby.

Zhotovitelem stavby je společnost „Eskalátory Anděl / Na Knížecí – HOCHTIEF CZ - SYNER“, společníci jsou firmy HOCHTIEF CZ a.s. a SYNER, s.r.o. (vedoucí společník HOCHTIEF CZ a.s.)

Investorem je Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s., projektový manažer. [redacted]

Název projektu je dle smlouvy o dílo upraven (oproti PDPS) na „Modernizace PS ev. č. 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu stanice Anděl / Na Knížecí“.

Na jednáních byl potvrzen rozsah prací řešených v projektové dokumentaci DPS jako podklad pro zpracování dokumentace pro realizaci stavby RDS. Případné další požadavky jsou uvedeny v dalších kapitolách.

Výrobní výbor byl s ohledem na rozsah rozdělen na 2 části.

První část proběhla 6.5.2020, předmětem byla stavební část a strojní zařízení, druhá část proběhla 13.5.2020, zde byly projednány ostatní SO a PS mimo části SO 06, B.3 a B.4, která bude řešena samostatně.

B. Výrobní Výbor 6.5.2020

Na úvod byla přítomným sdělena informace (zástupkyní DPP [redacted]) o záměru umístit v blíže nespecifikovaném místě vestibulu / podchodu blíže nespecifikované umělecké dílo. Na základě diskuze o možnostech umístění a ukotvení do konstrukcí bylo dohodnuto, že projektant do 2 týdnů předá schéma možného zatížení stavebních konstrukcí jako podklad pro rozvahu o umístění tohoto díla.

C.8. SO 02 Elektroinstalace, osvětlení

Rozsah se předpokládá dle původní dokumentace, oproti DPS budou provedeny úpravy dle požadavku investora na rozsah obchodní vybavenosti v podchodu.

- S ohledem na změnu zadání o rozsahu OV bude na místním šetření prověřena možnost využití stávajícího elektroměrového rozváděče RS26
- Elektroinstalace v technických prostorách rekonstruovaných krátkých eskalátorů z UP na UT byla již v minulosti rekonstruována. Na místním šetření bude prověřen stav a možnost ponechání vybraných částí této elektroinstalace, nouzové osvětlení vč. ovládání musí být v této části provedeno nově.
- S ohledem na nově požadovaný systém řízení osvětlení, budou do světelných rozváděčů RS, RU doplněny ovládací a signalizační prvky tohoto systému (řešeno v rámci ASDŘ-O). Z tohoto důvodu budou vybraná pole rozváděčů osvětlení větších rozměrů.

C.9. SO 03 ZTI

Jako podklad pro zpracování projektové dokumentace platí projekt DPS.

C.10. SO 05 ASDŘ-O

MP na základě písemného vyjádření zástupců DP (Vyjádření ze dne 7.4.2020), prezentoval koncepční změny v ASDŘ-O, zástupce DPP pan [obrazek] potvrdil technické řešení nové koncepce ASDŘ – O pro tento projekt.

Konkrétně se bude jednat zrušení původně projektované skříně AB60B, včetně navazující kabeláže. LRS pro monitoring, včetně LRS pro řízení osvětlení bude umístěn v silovém rozváděči RS a RU.

Metalická datová kabeláž pro AB60B bude nahrazená optickou kabeláží přímo do rozváděče RS/RU. Část položek z ASDŘ-O nebude realizována a nahrazena položkami, které budou realizovány jako součást SO 02 - Osvětlení.

Předběžně odhadujeme, že do celkové ceny tato změna nebude mít negativní dopad. Dispozičně bude jeden z rozváděčů ASDŘ-O zrušen a silové rozváděče (RS/RU) budou nepatrně rozšířené (bez nutnosti stavebně upravovat rozvodnu).

Nový systém osvětlení bude zapojený do stávajícího centrálního rozváděče AB60, který bude sloužit jako rozhraní pro stávající systém osvětlení (Anděl – výstup Anděl) a zároveň pro nový systém osvětlení (Anděl – Na Knížecí). DP tuto změnu potvrdil a zhotovitel nemá připomínek.

C.11. SO 06 Reklamní systém

Bude projednáno na samostatném jednání.

C.12. SO 07 Vytápění

Jako podklad pro zpracování projektové dokumentace platí projekt DPS s úpravami vyvolanými rušením OV.

**PREZENČNÍ LISTINA
ÚČASTNÍKŮ JEDNÁNÍ**

06.05.1/2

KONANÉHO DNE: 6.5.2020 v Metroprojektu Praha**PŘEDMĚT JEDNÁNÍ:** „Modernizace pohyblivých schodů ve ev.č. 613-1- 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu Anděl / Na Knížecí“, Část I.

jméno	organizace	telefon	e-mail	podpis
[Obsah tabulky je znečištěn šumivými znaky]				

METROPROJEKT Praha a.s.
Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7, IČ: 45271895
Tel.: +420 296 154 105, +420 296 154 121
E-mail: info@metroprojekt.cz URL: www.metroprojekt.cz

**PREZENČNÍ LISTINA
ÚČASTNÍKŮ JEDNÁNÍ**

06.05.2/2

KONANÉHO DNE: 6.5.2020 v Metroprojektu Praha**PŘEDMĚT JEDNÁNÍ:** „Modernizace pohyblivých schodů ve ev.č. 613-1- 274, 275, 276 a revitalizace vestibulu Anděl / Na Knížecí“, Část I.

jméno	organizace	telefon	e-mail	podpis
[Redacted area]				

METROPROJEKT Praha a.s.
Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7, IČ: 45271895
Tel.: +420 296 154 105, +420 296 154 121
E-mail: info@metroprojekt.cz URL: www.metroprojekt.cz

