

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: **Rekonstrukce podpor ve vozovně Strašnice včetně obnovy osvětlení a opravy vytápění**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

5

Změna:

R

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT:	Obnova systému osvětlení	Číslo objektu:	SO 22	Název:	Změna typu kabeláží - 2O jsou nahrazeny 3J (dvoužilové/ třížilové)
---------	--------------------------	----------------	--------------	--------	---

Popis změny:

Při dopracování dokumentace pro provádění stavby (dále jen DDPS) - část Obnova systému osvětlení byl do projektové dokumentace této části zapracován požadavek objednatele na náhradu kabeláže CYKY 2O (dvoužilová) kabeláží CYKY 3J (třížilová), dále uvedeno v interním sdělení útvaru 250000 (Příloha č.4). S tím souvisí i úprava rozvaděčů na soustavu TN - S . Zelenožlutý vodič nebude zapojován.

Zdůvodnění změny:

Popisovaná změna vyvolaná objednatelem vznikla až v průběhu provádění díla. Zhotovitel nemohl výše popsané skutečnosti předpokládat, ani případně zapracovat do ceny díla. Ocenění je provedeno v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo s využitím smluvních jednotkových cen - uvedeno ve sloupci Výpočet, komentář. Rozpočet změny je v Příloze č. 1. V příloze č. 3 je uvedena "Technická zpráva 001" s uvedením výše popsaných změn.

Posouzení změny - autorský dozor projektanta:

PONTEX s.r.o.

Zástupce autora dokumentace DPS



Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.

Stavba:	Rekonstrukce podpor ve vozovně Strašnice včetně obnovy osvětlení a opravy vytápění	Číslo smlouvy:	SO	SO 22	Změnový list č:	5
POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY						
DOPADY ZMĚNY:						
Do projektové dokumentace:	ne					
Do časového plánu stavby:	ne					
Do ceny stavby:	ano zvýšení o					68 833,68 Kč
NAVRHOVATEL ZMĚNY:						
HOCHTIEF CZ a. s., divize Dopravní stavby						
Podpis:						
Vedoucí projektového týmu						
VYJÁDRĚNÍ VE VĚCECH TECHNICKÝCH:						
Zhotovitel:			Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím		
HOCHTIEF CZ a. s., divize			Inženýring dopravních staveb a			
Vedoucí projektového týmu			Technický dozor objednatele			
VYJÁDRĚNÍ VE VĚCECH FINANČNÍCH:						
Zhotovitel:	Souhlasím		Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím		
HOCHTIEF CZ a. s., divize			Inženýring dopravních stav			
Vedoucí projektového týmu			Technický dozor objednate			
CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:						
Podpis:						
HOCHTIEF CZ a. s., divize Dopravní stavby						
Ředitel divize						
CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení						
Za Obstaravatele / Příkazníka:			Za Objednatele:			
Inženýring dopravních staveb a			Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost			
Technický dozor objednatele			vedoucí odboru investice Povrch			
Za Objednatele:			Za Objednatele:			
Dopravní podnik hl.			Dopravní podnik hl. m. I			
Projektový manažer			technický ředitel - Povrch			

Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet změnového listu	7 x A4
Příloha č. 2	Seznam dopracované dokumentace pro provádění stavby (DDPS)	1 x A4
Příloha č. 3	Výpis z TZ - dopracované DPS (DDPS)	2 x A4
Příloha č. 4	Interní sdělení č. 250000/118/2021	2 x A4
	Celkem počet stran návrhu změny stavby	12 x A4



Firma: Portex, spol. s r.o. (Portex Consulting Engineers, Ltd.)

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1028 Obnova systému osvětlení haly - vozovna Strašnice
Objekt: Obnova systému osvětlení
Rožpočet: Obnova systému osvětlení

68 833,68

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Množství	Množství	Cena		Výpočet, komentář
1	2	3	4	5	SoD	RDS	Rozdíl	Jednotková	Celkem	
	0		Všeobecné konstrukce a práce						0,00	
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS včetně prolehnání a koordinace s ostatními objekty	KPL					0,00	
2	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL					0,00	
3	02950		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - POSLUŽKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY průkaz způsobilosti dle příslušné legislativy, zřízení provozního deníku nouzového osvětlení	KPL					0,00	
	7		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací						-166 776,77	
4	703511		Přístrojová výroba ELEKTROINSTALAČNÍ LISTA ŠÍŘKY DO 30 MM elektroinstalační lista plastová např. LV 18x13 pro kabely k nouzovým svítidlům a včetně upnutí pomocí hmoždinek po 0,5m $2,5 \cdot (14+13+12) \cdot 44 \cdot 32 = 173.500 [A]$ 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkově.	M					0,00	
5	741112		KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ PŘÍSTROJOVÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 elektroinstalační krabice pro upnutí na nosnou listu svítidel vč. montáže např. 8106 (72/72/42) se svorkovnicí S-66 (2,5-4mm2) na stávající ocelový rošt (připáskovat) $79+19+1+20+19+1+20+19+1=119.000 [F]$ lod I $19+19+6+7+1=58.000 [G]$ lod II $1+19+19+19+19+19=92.000 [H]$ lod III $18+17+18+18+18+19=108.000 [I]$ lod IV Celkem: $F+G+H+I=377.000 [J]$ 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - veškerý materiál a práce pro upnutí nebo uchycení krabice 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS					0,00	
6	741122	a	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ ODBOČNÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 elektroinstalační krabice pro upnutí na nosnou listu svítidel vč. montáže např. A8 (65/65/36,2) se svorkovnicí 2,5mm2 na stávající ocelový rošt (připáskovat), do nosné listy vč.žlá $9+12=21.000 [A]$ pro svítidla nad zadním ochozem $88=88.000 [B]$ pro nouzová svítidla $12+10+12+12=46.000 [C]$ stanoviště heverů $17=17.000 [E]$ I.lod podesta u 5-tě koleje $17=17.000 [F]$ II.lod - podesta u 6-tě koleje Celkem: $A+B+C+E+F=189.000 [G]$ 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - veškerý materiál a práce pro upnutí nebo uchycení krabice 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Ukládá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS					0,00	
7	741212		SPÍNAČ INSTALAČNÍ JEDNODUCHÝ KOMPLETNÍ NÁSTĚNNÝ - KRYTÍ MIN. IP 44 přepínač otočný 3A -např. XBSAD33 3 polohy (Schneider) vč. montáže na ovládací skříň (APO)	KUS					0,00	

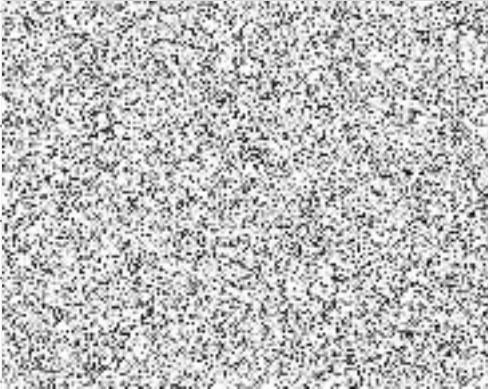
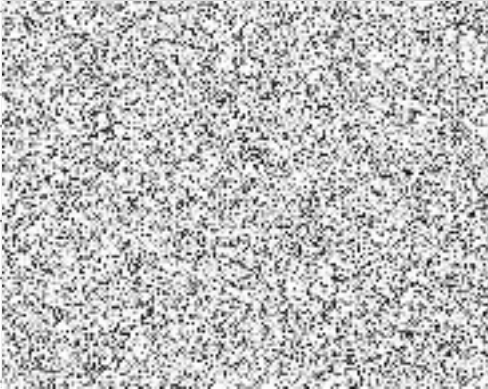
			1. Položka obsahuje: – kompletní přístroj vč. příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
8	741534	R	SVÍTIDLO INTERIÉROVÉ LED (IP 20) PŘES 45 W např. THOME Lighting OLE0026 OptimaLED 10500lm, 90W IP65 4K tř. II vč. přípořovací výbavy, kabelového přívodu 2x2,5mm ² a instalace na kabelový rošt (lístu) a zapojení	KUS		0,00		
			1. Položka obsahuje: – kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce					
9	741534	Ra	SVÍTIDLO INTERIÉROVÉ LED (IP 20) PŘES 45 W např. THOME Lighting OLE0036 1. 4 OptimaLED 7980lm 68W IP65 4K tř. II vč. přípořovací výbavy, kabelového přívodu 2x1,5mm ² a instalace na kabelovou lištu a zapojení	KUS		0,00		
			1. Položka obsahuje: – kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce					
10	741541	R	SVÍTIDLO INTERIÉROVÉ NOUZOVÉ DO 10 W např. LED nouzové svítidlo např. Emergency NS3 4W-3h 7201 6000K IP65, II.tř. vč. osazení na obvodu stěny, na polykarbonátovou příčku (vč. nehořlavé podložky) a pomocné konstrukce pro zavěšení pod dvojicí nosníku I2+3=15,000 [A] I. lod I3=13,000 [B] I. a II. lod I3+2=15,000 [C] II. lod I3+3=15,000 [D] III. lod I3=13,000 [E] III. a IV. lod I4+2=15,000 [F] IV. lod Celkem: A+B+C+D+E+F=88,000 [G]	KUS		0,00		
			1. Položka obsahuje: – kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
11	741711	R	SPÍNAČ SOUMRAKOVÝ soulmrakový spínač např. SOU-1 + fotosenzor SKS vč. přírodního kabelu a montáže	KUS		0,00		
			1. Položka obsahuje: – zapojení a nastavení přístroje 2. Položka neobsahuje: – krabice pro montáž přístroje 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
12	741208		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE - KABELY, SVÍTIDLA, VYPÍNAČE, ZÁSUVKY, KRABICE APOD. demontáž stávající elektroinstalace - viz TZ I24*110+72I20.3=813,600 [A]	M2		0,00		
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadu (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.					
13	742G11	R	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY 2-0x4 mm2, včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí příchylek a ukončení na svorkách	M		-107 897,06	odečteno změna typu kabeláže napájení svítidel kabelem CYKY 3xJx místo CYKY x	

			37+98+54+30+53+45+29+53+47=440,000 [A] lod I. 127+124+127+19=397,000 [B] lod II. 19+129+130+135+137+143=693,000 [F] lod III. 146+147+152+155+159+163=922,000 [G] lod IV. Celkem: A+B+F+G=2 452,000 [H] 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.			
14	742G11	Ra	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	-36 810,78	odečteno změna typu kabeláže napájení svítidel kabelem CYKY 3xJx místo CYKY 2-Ox
			CYKY 2-Ox2,5 mm2, včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí přičtytek a ukončení na svorkách 64+49+52+51+47+57+39+60+47+57+42+60=625,000 [B] lod I. 35+32+107=174,000 [C] lod II. 107=107,000 [D] lod III. Celkem: B+C+D=906,000 [E] 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.			
15	742G11	Rb	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	-14 033,52	odečteno změna typu kabeláže napájení svítidel kabelem cyky 3xJx místo CYKY 2-Ox
			CYKY 2-Ox1,5 mm2, včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí přičtytek a ukončení na svorkách 160+2,7*16=203,200 [F] lod I - NO (vč. ZO) 75+65+77+78=295,000 [G] lod II - PO hevery 140+1,0*13=153,000 [H] lod II - NO 130+(2,7+0,5+0,5)*13=178,100 [I] lod III - NO 160+1,0*13+170+2,7*20=397,000 [J] lod IV - NO (vč. ZO) Celkem: F+G+H+I+J=1 226,300 [K] 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.			
16	742I11		KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	0,00	
			CYKY 12x1,5mm2 propojovací mezi polem č. 3 rozvaděče RM1 a ovládací skříň APO 31 (2x) a mezi polem č. 4 rozvaděče RM1 a ovládací skříň (2x) pevně po stěně a nad rozvaděčem 4,0*4=16,000 [A] 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.			
17	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	1 118,64	výměra dle projektu RDS a změny kabeláží
			ukončení kabelu v rozvaděči RM1 32=32,000 [A] 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelu pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
18	742P15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	295,52	výměra dle projektu RDS a změny kabeláží

			vč. montáže 32*2=64 000 [AI] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
19	743733	R	ÚPRAVA ROZVADĚČE NN úprava rozvaděče RM1: pole č. 3 (bod I. a II.) jističe LTN 16C-1N – 10 ks jističe LTN 13C-1N – 6 ks jističe LTN 2B-1 – 6 ks (ovládání osvětlení) stykače hybridní např. Acti 9 iCT+ (Schneider) - A9C15030 – 2P (20A) -13ks distanční izolační vložka - 14ks stykač 3f – 9A 1Z (+1V) např. LC1D06PZ (Schneider) – 2 ks časové zpožďovací relé např. ZR5E0011 – 1 ks soumrakový spínač např. SOU-1 + fotosenzor SKS – 1 ks jistič ITV - 3*20A – rozvaděč plynových zářičů BC 1 – náhrada LTN 20B/3 jistič ITV - 3*20A – rozvaděč plynových zářičů BC 2 – náhrada LTN 20B/3 + propojovací prvky 1. Položka obsahuje: – montáž příslušenství pro zaplombování jističe, plombovací vložky šroubu, plombovacího krytu nadproudové spouště, doplnění krytu včetně úpravy čelního panelu a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KPL	0,00	úprava rozvaděče z TNC na TNS
20	743733	Ra	ÚPRAVA ROZVADĚČE NN úprava rozvaděče z TNC na TNS úprava rozvaděče RM1: pole č. 4 (bod III. a IV.) jističe LTN 16C-1N – 12 ks jističe LTN 2B-1 – 6 ks (ovládání osvětlení) jističe LTN 10B-1N – 5 ks stykače hybridní např. Acti 9 iCT+ (Schneider) - A9C15030 – 2P (20A) -12ks distanční izolační vložka - 13ks časová zpožďovací relé např. ZR5E0011 – 2 ks stykač 3f – 9A 1Z (+1V) např. LC1D06PZ (Schneider) – 2 ks + propojovací prvky 1. Položka obsahuje: – montáž příslušenství pro zaplombování jističe, plombovací vložky šroubu, plombovacího krytu nadproudové spouště, doplnění krytu včetně úpravy čelního panelu a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KPL	0,00	úprava rozvaděče z TNC na TNS doplňný jističe LTN 10B-1N – 5 ks pro nouzové osvětlení
21	743733	Rb	ÚPRAVA ROZVADĚČE NN úprava rozvaděče RM1: pole č.5 odpojení a případné odstranění stávajících přístrojů 1. Položka obsahuje: – montáž příslušenství pro zaplombování jističe, plombovací vložky šroubu, plombovacího krytu nadproudové spouště, doplnění krytu včetně úpravy čelního panelu a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KPL	0,00	
22	744141		ROZVODNICE NN PRAZDNÁ PLASTOVÁ, MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 400 X 400 MM skříň polyesterová APO 31 (300x185x175) vč. montáže na stěnu, instalace spínačů a zavedení vícežilových ovládacích kabelů	KUS	0,00	

			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál (včetně muštku, vnitřních propoju-vodičů a pod), nosnou konstrukci, kotvení a spojovací prvky – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestu 2. Položka neobsahuje: – přístrojové vybavení (jističe, stykače apod.) 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.			
23	744R35		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK DO ROZVADĚČE NN na ovládací skříně a do rozvaděče 13+24+24=81 000 [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	551,43	výměra dle projektu RDS a změny kabeláží
24	747213		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KC východí revize, revizní zpráva (pro jednotlivé lodě) 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	0,00	
25	747214		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KC východí revize, revizní zpráva (pro jednotlivé lodě) 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní z	KUS	0,00	
26	748137	R	HASICÍ PŘÍSTROJ S CO 2- 6 KG přemístění stávajících hasicích přístrojů vč. osazení na stěnu 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	0,00	
27	74C967	R	VÝSTRAŽNÁ TABULKA NA STOŽÁRU TV NEBO KONSTRUKCI značka únikové cesty pro nouzové osvětlení 12+3=15,000 [A] I. lod 13=13,000 [B] I. a II. lod 13+2=15,000 [C] II. lod 13+3=16,000 [D] III. lod 13+13,000 [E] III. a IV. lod 14+2=16,000 [F] IV. lod Celkem: A+B+C+D+E+F=88 000 [G] 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeno podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismu – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka	KUS	0,00	
28	75II-71		UKONČENÍ KABELU SMRŠŤOVACÍ KONCOVKA DO 40 MM ukončení kabelu kabelovou koncovkou vč. montáže 32=32 000 [A]	KUS	0,00	

			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zřízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zřízení a souvšejiého příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusu kompletní konstrukce a práce.				
29	75J121	R	NOSNÁ LÍŠTA KOVOVÁ ocelová nosná pás. zinek. lišta svítidel pro velká rozpětí např. LST 50 FS (50/50/1,5/6000) vč. montáže a spojek a ocelových nerezových stahovacích pásku, sloužících pro upevnění na stávající střešní ocelový vazník; na stěnu přípevně pomocí hmoždinek a vrutů (4,5*2*6+4*4)*1,3=91,000 [F] lod I (4,5*2*5+4*3)*1,3=74,100 [B] lod II (4,5*2*5+4*4)*1,3=79,300 [C] lod III (4,5*2*6+4*5)*1,3=95,200 [D] lod IV Celkem: F+B+C+D=340,600 [G] 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zřízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvšejiého příslušenství pro specifikovaný blok/zřízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.	M		0,00	
30	75J121	Ra	NOSNÁ LÍŠTA KOVOVÁ ocelová nosná pás. zinek. lišta svítidel pro velká rozpětí např. LST 100 FS (100/50/1,5/6000) vč. montáže a spojek vč. spojek a ocelových nerezových stahovacích pásku, sloužících pro upevnění na stávající střešní ocelový vazník. 111*1,05=116,550 [B] lod I (111+60+70+111)*1,05=369,600 [A] lod II (111+60+70+111)*1,05=369,600 [C] lod III (111*1,05=116,550 [D] lod IV Celkem: B+A+C+D=972,300 [E] 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zřízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvšejiého příslušenství pro specifikovaný blok/zřízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.	M		0,00	
31	78312		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTÉREM VÍCEVRST vyčištění a ochranný nátěr (základní + vrchní) stávajících podélných kabelových roštu 107*5*0,3=160,500 [A] 5x podesta mezi kolejemi v I.lodi (107*2+37*75)*0,3=97,800 [B] 4x podesta mezi kolejemi II.lodi 107*4*0,3=128,400 [C] 4x podesta mezi kolejemi III.lodi 107*5*0,3=160,500 [D] 5x podesta mezi kolejemi IV.lodi Celkem: A+B+C+D=547,200 [E] – položky nátěru zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezávání, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2		0,00	
Nové položky						225 605,45	
32	741122611	ÚRS	Montáž kabelu Cin píný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm2 uložený povně (např. CYKY) CYKY 3-Jx4 mm2, bez dodávky, montáž, upevnění pomocí příchytěk a ukončení na svorkách	M		79 155,00	kabel se zemnicím vodičem - doplněno do RDS dle požadavku TSO viz příloha č. 4 jednotková cena dle ceníku ÚRS pol. č. 741122611 výměra dle DVZ

33	34111042	ÚRS	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm ²	M		89 005,40	podrobný výpočet výměry je uveden ve sloupci název položky kabel se zemnicím vodičem - doplněno do RDS dle požadavku TSO viz příloha č. 4 jednotková cena dle ceníku ÚRS pol. č. 34111042 výměra dle DVZ
27	742G11	c	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM ²	M		42 065,58	kabel se zemnicím vodičem - doplněno do RDS dle požadavku TSO viz příloha č. 4 jednotková cena ze SoD dle pol. č. 27 ze SO 11.2 - Obnova elektroinstalace výměra dle DVZ
			CYKY 3-Jx2,5 mm ² , včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí příchytěk nebo zatažení do trubek a ukončení na svorkách				
28	742G11	d	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM ²	M		15 383,47	podrobný výpočet výměry je uveden ve sloupci název položky kabel se zemnicím vodičem - doplněno do RDS dle požadavku TSO viz příloha č. 4 jednotková cena ze SoD dle pol. č. 28 ze SO 11.2 - Obnova elektroinstalace výměra dle DVZ
			CYKY 3-Jx1,5 mm ² , včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí příchytěk nebo zatažení do trubek a ukončení na svorkách				

Obnova systému osvětlení	
OBSAH DOKUMENTACE	
Číslo:	Název přílohy:
001	TECHNICKÁ ZPRÁVA
002	PŮDORYS HALY
003	SCHÉMA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ
004	ÚPRAVA ROZVADĚČE RM1 A R-OVL
005	UMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL

a			
b			
c			
Označení	Název změny	Datum	Podpis

Stupeň: DDPS – Dopracování dokumentace pro provádění stavby (realizační dokumentace)

Název stavby: Rekonstrukce vozovny Strašnice, nosné podpěry kolejí pro nízkopodlažní vozy Obnova systému osvětlení haly-vozovna Strašnice	Část PD/Číslo objektu: SO22
---	---------------------------------------

Objednatel stavby:  Dopravní podnik hlavního města Prahy	DOPRAVNÍ PODNIK HL. MĚSTA PRAHY a. s. Sokolovská 217/42, 190 22 Praha 9
---	---

TDI:  Inženýring dopravních staveb a. s.	Inženýring dopravních staveb a. s. Branická 514/140, 147 00 Praha 4 – Braník
---	--

Zhotovitel stavby:  HOCHTIEF	HOCHTIEF CZ a. s. Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
--	--

Autorský dozor:  PONTEx	Pontex, spol. s r.o. Bezová 1658/1 147 00, Praha 4
--	--

Generální projektant:  V-Con	V-CON, spol. s r.o. Vaňurova 505/17 460 07, Liberec 3
---	---

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Elektrizace Praha spol. s r.o., IČ: 61456489 telefon: 61456489, e-mail: elektrizace@elektrizace.cz			
Návrh/vypracoval:	Zodpovědný projektant:		Zhotovitel částí PD:  Elektrizace Praha

Kraj: Hlavní město Praha	Čís. zakázky: 20VC11042
Místo stavby: PRAHA 10 – STRAŠNICE	Čís. akce: –
Objednatel: HOCHTIEF CZ a. s.	Datum: 30.6.2021
Akce:	Formát:
OBNOVA SYSTÉMU OSVĚTLENÍ HALY-VOZOVNA STRAŠNICE	Měřítko: –
Objekt:	Stupeň: DDPS (RDS)
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA	Čís. přílohy: 001
	Souprava:

1.1.3 PŘEHLED ZÁSADNÍCH ZMĚN RDS OPROTI DSP A STARŠÍM VERZÍM

- Dle požadavku investora jsou kabelové typy CYKY- 20x1,5, CYKY -20x2,5, CYKY 20x4 KE SVÍTIDLŮM jsou nahrazeny kabely CYKY 3Jx1,5, CYKY 3Jx2,5 A CYKY 3Jx4
Zelenožlutý vodič v kabelu nebude zapojen
- Úprava rozvaděčů RM1, RM2, RM5, RS1, RKP na soustavu TN-S

1.3 POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ A DIMENZOVÁNÍ,

ZÁKLADNÍ TECHNOLOGICKÉ ÚDAJE

Napěťové soustavy

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+PE+N, ~50Hz, 230/400V, TN-C-S - OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM
BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-4-41 SAMOČINNÝM ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI OD ZDROJE. OCHRANA POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ II.TŘ. ISOLACE

Ochrana proti zkratu a přetížení

ochrana proti zkratu a přetížení je provedena jističi a pojistkami dle ČSN332000-5-523.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. Ochrana je provedena automatickým odpojením od zdroje v soustavě TN ve smyslu čl. 411. Typ ochrany bude odpovídat napěťové soustavě a místním podmínkám prostředí, kde bude zařízení umístěno. Pro zařízení je navržena doplňková ochrana proudovými chrániči s vybavovacím proudem do 30mA ve smyslu čl. 411.3.3 citované normy.

Údaje o prostředí

Prostředí pro instalaci elektrotechnického zařízení je stanoveno v Protokolu o stanovení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-1 ed.2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Popis STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ,

1.1.4 NAPÁJENÍ A ROZVADĚČE

Popis stávajícího zařízení PO:

rozvodná soustava:	3PEN ~ 50Hz, 400V/TN-C ochrana automatickým odpojením
kabely:	CYKY 2B x 1,5mm ² - demontáž CYKY 4B x 1,5mm ² - demontáž CYKY 4B x 2,5mm ² - demontáž
nosné instalační prvky:	kabelové rošty ocelové s ochranným nátěrem
svítidla:	výbojková na závěs typ 442 15 05 – 250W SHC – demontáž zářivková nástěnná 1x39W - demontáž zářivková nástěnná 2x39W - demontáž
instalační prvky:	instalační krabice nástěnné (ACIDUR) - demontáž
napájecí rozvaděč:	stávající RM1 (u zadního ochozu) – rekonstrukce (viz dále)

Popis nového zařízení PO:

PD7/044C-4

Interní sdělení

Váš dopis značky / ze dne

naše značka

vyřizuje / linka

místo odeslání / dne

Praha/13.7.2021

Sdělení útvaru

250000

Pro útvar

200300

vedoucí jednotky DCT

vedoucí odboru

Vážený pane vedoucí,

v příloze předávám požadavek odboru 200400 na změnu kabelu při akci „Rekonstrukce vozovny Strašnice-nosné podpěry kolejí pro nízkopodlažní vozy“. Uvedený požadavek je v souladu s doporučením odboru 200100.

S pozdravem

vedoucí jednotky Dopravní cesta Tramvaje



Dále předkládáme požadavek p. [redacted] uvedený v e-mailu od p. [redacted] odbor Energetika:

Dobrý den pane [redacted]
dnes mě telefonicky informoval p. [redacted] (smluvní RT pro nadzemní areály), že v PD – část osvětlení ohledně vozovny Strašnice, je od projektanta mylně uveden napájecí profil kabelu pro osvětlení haly. Projekt uvádí kabely 2x2,5mm² a 2x4mm², přičemž dle ČSN má být správně tři žilový kabel. Pokud by došlo k pokládce nevhodného kabelu, nebude možné vystavit kladnou revizi elektro a následně vystavit Průkaz způsobilosti. Projektant pravděpodobně zaměnil průřezy kabelů určené pro nouzové osvětlení.

Navrhují proto:

1. vypozumět dodavatele z důvodu obídnávání materiálu

2. na KD akce případně pozvat p. [redacted] pro bližší vysvětlení a upřesnění,

Z výše uvedeného budu na KD též informovat zúčastněné. Jedná se o stejný systém osvětlovací soustavy jako v nedávné době realizované vozovny Žižkov, kde jsou použity kabely CYKY tři žilové. Ty jsou také uvedeny v příslušném Průkazu způsobilosti.

Dle zavedených postupů v DPP musí zažádat o případnou změnu v PD k investiční akci zadavatel dané IA. Proto nemůžeme podat žádost o změnu v PD my a posíláme náš požadavek na Vaši jednotku 250000.

Prosíme Vás o posouzení a zadání požadavku dle našeho doporučení na vedoucího odboru Investice
Povrch [redacted]

Děkuji a jsem s pozdravem



vedoucí odboru Technická sprava objektů

