



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 1028 **Obnova systému osvětlení haly - vozovna Strašnice**
 Objekt: **Obnova systému osvětlení**
 Rozpočet: **Obnova systému osvětlení**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS včetně projednání a koordinace s ostatními objekty	KPL			
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
2	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL			
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY průkaz způsobilosti dle příslušné legislativy, zřízení provozního deníku nouzového osvětlení	KPL			
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7 Přidružená stavební výroba							
4	703511		ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY DO 30 MM elektroinstalační lišta plastová např. LV 18x13 pro kabely k nouzovým svítidlům a včetně upevnění pomocí hmoždínek po 0,5m $2,5 \cdot (14+13+12)+44+32=173,500 [A]$	M			
1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení							
2. Položka neobsahuje: X							
3. Způsob měření: Měří se metr délkově.							
5	741112		KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ PŘÍSTROJOVÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 elektroinstalační krabice pro upevnění na nosnou lištu svítidel vč. montáže např. 8106 (72/72/42) se svorkovnicí S-66 (2,5-4mm2) na stávající ocelový rošt (připáskovat) $19+19+1+20+19+1+20+19+1=119,000 [F]$ lod I $19+18+6+7+7+1=58,000 [G]$ lod II $1+18+18+19+18+18=92,000 [H]$ lod III $18+17+18+18+18+19=108,000 [I]$ lod IV	KUS			
1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – veškerý materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice							
2. Položka neobsahuje: X							
3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
6	741122	a	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ ODOBOČNÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 elektroinstalační krabice pro upevnění na nosnou lištu svítidel vč. montáže např. A8 (65/65/36,2) se svorkovnicí 2,5mm2 na stávající ocelový rošt (připáskovat), do nosné lišty vložit $9+12=21,000 [A]$ 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-té koleje $17=17,000 [F]$ II.lod' - podesta u 6-té koleje	KUS			
1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – veškerý materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice							
2. Položka neobsahuje: X							
3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
7	741212		SPÍNAČ INSTALAČNÍ JEDNODUCHÝ KOMPLETNÍ NÁSTĚNNÝ - KRYTÍ MIN. IP 44 přepínač otočný 3A –např. XB5AD33 3 polohy (Schneider) vč. montáže na ovládací skříň (APO)	KUS			
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. přípevňovací výbavy, kabelového přívodu 2x2,5mm2 a instalace na kabelový rošt (lištu) a zapojení	KUS			
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. přípevňovací výbavy, kabelového přívodu 2x1,5mm2 a instalace na kabelovou lištu a zapojení	KUS			

			<p>1. Položka obsahuje: – kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	
10	741541	R	<p>SVÍTIDLO INTERIEROVÉ NOUZOVÉ DO 10 W</p> <p>např. LED nouzové svítidlo např. Emergency NS3 4W-3h 7201 6000K IP65, II.tř. vč. osazení na obvodou stěnu, na polykarbonátovou příčku (vč. nehořlavé podložky) a pomocné konstrukce pro zavěšení pod dvojicí nosníků</p> <p>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'</p> <p>1. Položka obsahuje: – kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
11	741711	R	<p>SPÍNAČ SOUMRAKOVÝ</p> <p>soumrakový spínač např. SOU-1 + fotosenzor SKS vč. přívodního kabelu a montáže</p> <p>1. Položka obsahuje: – zapojení a nastavení přístroje</p> <p>2. Položka neobsahuje: – krabice pro montáž přístroje</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
12	741Z08		<p>DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE - KABELY, SVÍTIDLA, VYPÍNAČE, ZÁSUVKY, KRABICE APOD.</p> <p>demontáž stávající elektroinstalace - viz TZ</p> <p>(24*110+72)*0,3=813,600 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</p> <p>2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</p> <p>3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečných.</p>	M2
13	742G11	R	<p>KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2</p> <p>CYKY 2-Ox4 mm2, včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí příchytěk a ukončení na svorkách</p> <p>37+98+54+30+53+45+23+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</p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>	M
14	742G11	Ra	<p>KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2</p> <p>CYKY 2-Ox2,5 mm2, včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí příchytěk a ukončení na svorkách</p> <p>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</p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>	M
15	742G11	Rb	<p>KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2</p> <p>CYKY 2-Ox1,5 mm2, včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí příchytěk a ukončení na svorkách</p> <p>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)</p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>	M
16	742111		<p>KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2</p> <p>CYKY 12x1,5mm2 propojovací mezi polem č. 3 rozvaděče RM1 a ovládací skříní APO 31 (2x) a mezi polem č. 4 rozvaděče RM1 a ovládací skříní (2x) pevně po stěně a nad rozvaděčem</p> <p>4,5*4=18,000 [A]</p>	M

			<p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>		
17	742L11		<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM²</p> <p>ukončení kabelů v rozvaděči RM1 32=32.000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	
18	742P15		<p>OZNACOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL</p> <p>vč. montáže 32*2=64.000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	
19	743733	R	<p>ÚPRAVA ROZVADĚČE NN</p> <p>úprava rozvaděče RM1: pole č. 3 (loď I. a II.) jistice LTN 16C-1N – 10 ks jistice LTN 13C-1N – 6 ks jistice 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. LC1D09PZ (Schneider) – 2 ks časové zpožďovací relé např. ZR5E0011 – 1 ks soumrakový spínač např. SOU-1 + fotosenzor SKS – 1 ks jistice ITV - 3×20A – rozvaděč plynových zářičů BC 1 – náhrada LTN 20B/3 jistice ITV - 3×20A – rozvaděč plynových zářičů BC 2 – náhrada LTN 20B/3 + propojovací prvky</p> <p>1. Položka obsahuje: – montáž příslušenství pro zaplombování jističe, plombovací vložky šroubu, plombovacího krytu nadproudové spouště, doplnění krytů včetně úpravy čelního panelu a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: - x</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KPL	
20	743733	Ra	<p>ÚPRAVA ROZVADĚČE NN</p> <p>úprava rozvaděče RM1: pole č. 4 (loď III. a IV.) jistice LTN 16C-1N – 12 ks jistice LTN 2B-1 – 6 ks (ovládání osvětlení) 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. LC1D09PZ (Schneider) – 2 ks + propojovací prvky</p> <p>1. Položka obsahuje: – montáž příslušenství pro zaplombování jističe, plombovací vložky šroubu, plombovacího krytu nadproudové spouště, doplnění krytů včetně úpravy čelního panelu a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: - x</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KPL	
21	743733	Rb	<p>ÚPRAVA ROZVADĚČE NN</p> <p>úprava rozvaděče RM1: pole č.5 odpojení a případné odstranění stávajících přístrojů</p> <p>1. Položka obsahuje: – montáž příslušenství pro zaplombování jističe, plombovací vložky šroubu, plombovacího krytu nadproudové spouště, doplnění krytů včetně úpravy čelního panelu a veškerého drobného spojovacího a upevňovacího materiálu – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: - x</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KPL	
22	744141		<p>ROZVODNICE NN PRAZDNÁ PLASTOVÁ, MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 400 X 400 MM</p> <p>skříň polyesterová APO 31 (300x185x175) vč. montáže na stěnu, instalace spínačů a zavedení vícežilových ovládacích kabelů</p>	KUS	

			<p>1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu - veškerý podružný a pomocný materiál (včetně můstků, vnitřních propojů-vodičů a pod), nosnou konstrukci, kotevni a spojovací prvky - provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů</p> <p>2. Položka neobsahuje: - přístrojové vybavení (jističe, stykače apod.)</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	
23	744R35		<p>OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK DO ROZVADĚČE NN na ovládací skříň a do rozvaděče 13+24+24=61.000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
24	747213		<p>CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY. PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč vychozí revize, revizní zpráva (pro jednotlivé lodě)</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
25	747214		<p>CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY. PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. Kč vychozí revize, revizní zpráva (pro jednotlivé lodě)</p> <p>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 požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy</p>	KUS
26	748137	R	<p>HASICÍ PŘÍSTROJ S CO 2- 6 KG přemístění stávajících hasicích přístrojů vč. osazení na stěnu</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství pro montáž</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
27	74C967	R	<p>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'</p> <p>1. Položka obsahuje: - všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů - cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS
28	75IH71		<p>UKONČENÍ KABELU SMRŠŤOVACÍ KONCOVKA DO 40 MM ukončení kabelů kabelovou koncovkou vč. montáže 32=32,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dopravu a skladování - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího 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</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>	KUS
29	75J121	R	<p>NOSNÁ LIŠTA KOVOVÁ ocelová nosná pás. zink. lišta svtídel pro velká rozpětí např. LST 50 FS (50/50/1,5/6000) vč. montáže a spojek a ocelových nerezových stahovacích pásků, sloužících pro upevnění na stávající střešní ocelový vazník; na stěnu připevněno 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=96,200 [D] lod' IV</p>	M

			<p>1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.</p>	
30	75J121	Ra	<p>NOSNÁ LIŠTA KOVOVÁ</p> <p>ocelová nosná pás. zink. lišta svítidel pro velká rozpětí např. LST 100 FS (100/50/1,5/6000) vč. montáže a spojek vč. spojek a ocelových nerezových stahovacích pásků, sloužících pro upevnění na stávající střešní ocelový vazník</p> <p>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</p> <p>1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.</p>	M
31	78312		<p>PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST</p> <p>vyčistění a ochranný nátěr (základní + vrchní) stávajících podélných kabelových roštů</p> <p>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</p> <p>*příložky nátěru zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2