

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: REKONSTRUKCE BUDOVY MĚÚ Č.P.796 ORLOVÁ-LUTYNĚ, 6.STAVBA - AKTUALIZACE PD, ul. Osvobození 796, Orlová-Lutyně

Objekt: D.1.4.e Elektroinstalace

Místo: ul. Osvobození 796, Orlová-Lutyně

Zadavatel: Město Orlová, Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyně

Uchazeč: P.O.stav-trade, spol. s r.o.

Zhotovitel: Ing. Filip Kocián

Datum: 02/2020

Cena celkem bez DPH

940 000 Kč

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: REKONSTRUKCE BUDOVY MĚÚ Č.P.796 ORLOVÁ-LUTYNĚ, 6.STAVBA - AKTUALIZACE PD, ul. Osvobození 796, Orlová-Lutyně

Objekt: D.1.4.e Elektroinstalace

Místo: ul. Osvobození 796, Orlová-Lutyně

Zadavatel: Město Orlová, Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyně

Uchazeč: P.O.stav-trade, spol. s r.o.

Zhotovitel: Ing. Filip Kocián

Datum: 02/2020

Poznámka:

Oddíl A: V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní výzbroje, světelných zdrojů, startérů, předřadníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchyty, apod.) Součástí dodávky bude i polatek za likvidaci zdroje + poplatek za likvidaci elektroodpadu. Položky obsahují pomocné zednické práce a kompletační činnost.

Oddíl B: Montáž elektrických spínacích přístrojů musí být provedena dle ČSN . Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a přiček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalace v ČR a označeny znakem shody. Pohybová čidla budou dodána jako vhodná ke spínání LED svítidel (pouze v případě, že čidla spínají napřímou LED svítidla). Instalace vypínačů jednopólových, sériových, střídavých, křížových vypínačů a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o určení prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín určí investor z nabídky dodavatele před zahájením montáže. Cena obsahuje dodávku a transport materiálu, kompletní montáž vypínače včetně zapojení a ukončení vodičů. Použita cenová úroveň : Legrand Valena Life.

Oddíl C: Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.

Oddíl D: Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchýtkách a volně v rostech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděčích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY, 1-YY, AYKY, 1-AYY, JYTY, CMFM slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V ŽŽ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláž CSKH-J se myslí kabely s klasifikací B2caS1d0, P60-R (P30-R), tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy. Kabeláž CXXH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0).

Oddíl E: Montáž elektrických rozváděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozváděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběren, pomocných obvodů, vnitřního zapojení, štítků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozváděč vyroben v krytí uvedeném příslušným popisem. Stavební příprava – otvor pro rozváděč, průrazy stropem a zazdění rozváděče je součástí ceny. Odstín a barvu povrchu rozváděče určí investor z nabídky dodavatele.

Oddíl G: Hromosvod - Veškeré níže uvedené položky obsahují dopravu materiálu a vykládku materiálu na střechech.

	Kód oddílu	Popis	Cena celkem
	A	Svítidla	497 543 Kč
	B	Přístroje	149 692 Kč
	C	Instalační materiál	32 965 Kč
	D	Kabeláž	126 545 Kč
	E	Rozváděče	59 000 Kč
	F	Ostatní	64 008 Kč
	G	Hromosvod a uzemnění	10 247 Kč
		Náklady soupisu celkem	940 000 Kč

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:A			Svítidla						
			Cena celkem za oddíl						497 543,-
A.001	N	N	A- Svítidlo přisazené LED vyrobené z opálového skla s rovným vrchlíkem, těleso vyrobené z ocelového plechu, povrchová úprava RAL 9016. Krytí IP20, LED 32W/3000lm, CRI 80, 4000K, životnost 50.000h, L80B20.	kmpl	10 396,-	10 136,-	260,-	7	72 772,-
A.002	N	N	B - Svítidlo vestavné LED vyrobené z vyztuženého hliníku, povrchová úprava bílá epoxydová barva. Kryt plastový neoslnivý pro LED zdroj. LED 22W/2640lm/4K, krytí IP54, životnost 50.000h, L80B20.	ks	1 608,-	1 348,-	260,-	11	17 688,-
A.003	N	N	C - Svítidlo vestavné LED vyrobené z povrchově upraveného ocelového plechu, RAL 9016. Plně integrovaný LED čočkový optický systém. Krytí IP20, DALI předřadník. LED 38W/4600lm/CRI 80, životnost 50.000h, L90B10.	ks	5 314,-	5 054,-	260,-	39	207 246,-
A.004	N	N	D - Svítidlo vestavné vyrobené ocelového plechu s povrchovou úpravou, recyklovatelné. Kryt opálový mikroprismatický. Svítidlo osvobozené od fotobiologického rizika dle EN 62471, RG0. Certifikováno dle EN 60598-CEI34-21. Krytí svítidla IP43, životnost 50.000 hodin, L80B20. Osazeno elektronickým napaječem, LED 33W/3600lm, Ra>80, 4000K. UGR<19. Rozměr 596x596x12mm.	ks	1 632,-	1 372,-	260,-	8	13 056,-
A.005	N	N	NB1 - Svítidlo nouzové vestavné vyrobené z vyztuženého hliníku, povrchová úprava bílá barva. Krytí IP32, LED 3W/140lm, autonomnost 1hodina. Charakteristika symetrická.	ks	5 480,-	5 220,-	260,-	7	38 360,-
A.006	N	N	NB2 - Svítidlo nouzové přisazené vyrobené z vyztuženého hliníku, povrchová úprava bílá barva. Krytí IP32, LED 3W/140lm, autonomnost 1hodina. Charakteristika asymetrická.	ks	7 718,-	7 458,-	260,-	1	7 718,-
A.007	N	N	NP - Svítidlo nouzové designové vyrobené z hliníku, povrchová úprava bílá barva. Piktogram sklaněná tabulka se směry únikových cest. LED 2x1W, krytí IP21. Autonomnost 3 hodiny.	ks	11 142,-	10 882,-	260,-	5	55 710,-
A.008	N	N	DALI - řídící jednotka	ks	18 001,-	18 000,-	1,-	1	18 001,-
A.009	N	N	Tlačítkový ovladač - 4 programy, +,-, OFF, barva černá+rámeček	ks	6 100,-	5 500,-	600,-	2	12 200,-
A.010	N	N	DALI rozhraní pod tlačítko	ks	4 400,-	3 800,-	600,-	2	8 800,-
A.011	N	N	Vizualizace pro 5 routerů	ks	14 991,-	14 990,-	1,-	1	14 991,-
A.012	N	N	Programování+vizualizace+doprava	ks	31 001,-	31 000,-	1,-	1	31 001,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:B			Přístroje						
			Cena celkem za oddíl						149 692,-
B.001	N	N	Tlačítkový spínač, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	221,-	144,-	77,-	2	442,-
B.002	N	N	Vypínač č.1, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	221,-	144,-	77,-	10	2 210,-
B.003	N	N	Vypínač č.6, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	221,-	144,-	77,-	2	442,-
B.004	N	N	Vypínač č.6+6, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	278,-	198,-	80,-	2	556,-
B.005	N	N	Pohybové čidlo 360° vhodné pro spínání LED, IP20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	780,-	700,-	80,-	5	3 900,-
B.006	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	210,-	133,-	77,-	48	10 080,-
B.007	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	275,-	198,-	77,-	1	275,-
B.008	N	N	Zásuvka 230V/16A s přepětovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	677,-	600,-	77,-	21	14 217,-
B.009	N	N	Podlahová krabice - 9 modulů, montáž,zapojení a ukončení vodičů. Včetně výzbroje: 4x230V (včetně 1xSPD) + 2x rezerva SLP	ks	3 900,-	3 000,-	900,-	29	113 100,-
B.010	N	N	Hlavní ochranná svorka MET,AET, včetně krabice , montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	2 650,-	2 500,-	150,-	1	2 650,-
B.011	N	N	Doběhové relé pro ventilátory do instalační krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	330,-	250,-	80,-	2	660,-
B.012	N	N	Souběhové relé pro ventilátory a osvětlení do instalační krabice, montáž,zapojení a ukončení	ks	580,-	500,-	80,-	2	1 160,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:C			Instalační materiál						
			Cena celkem za oddíl						32 965,-
C.001	N	N	Instalační krabice odbočná s víčkem (d=73mm,h=42mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	43,-	8,-	35,-	20	860,-
C.002	N	N	Instalační krabice odbočná s víčkem (d=103mm,h=50mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	75,-	40,-	35,-	5	375,-
C.003	N	N	Instalační krabice s víčkem 107x107x50mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	115,-	80,-	35,-	3	345,-
C.004	N	N	Rozbočovací krabice na omítku 80x80x40mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, na omítku, IP44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	170,-	140,-	30,-	10	1 700,-
C.005	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=20mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	32,-	7,-	25,-	30	960,-
C.006	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=32mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	37,-	12,-	25,-	525	19 425,-
C.007	N	N	Instalační trubka ohebná, UV odolná d=32mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	65,-	40,-	25,-	15	975,-
C.008	N	N	Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru, FeZn 60x33x30mm, včetně příslušenství, montáž.	ks	29,-	14,-	15,-	25	725,-
C.009	N	N	Svazkový držák z kovu pro vysokou mechanickou odolnost, i v případě požáru, FeZn 85x50x33mm, včetně příslušenství, montáž.	ks	40,-	25,-	15,-	50	2 000,-
C.010	N	N	Podružný materiál, montáž.	ks	3 000,-	1 500,-	1 500,-	1	3 000,-
C.011	N	N	Protipožární ucpávky, včetně příslušenství, náteru a montáže	m2	6 500,-	5 000,-	1 500,-	0,4	2 600,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:D			Kabeláž						
			Cena celkem za oddíl						126 545,-
D.001	N	N	Kabel CYKY 3x1,5 mm2	m	29,-	10,-	19,-	945	27 405,-
D.002	N	N	Kabel CYKY 5x1,5 mm2	m	37,-	18,-	19,-	185	6 845,-
D.003	N	N	Kabel CYKY 3x2,5 mm2	m	37,-	18,-	19,-	1 260	46 620,-
D.004	N	N	Kabel CYKY 5x2,5 mm2	m	48,-	29,-	19,-	20	960,-
D.005	N	N	Kabel CYKY 5x6 mm2	m	89,-	70,-	19,-	25	2 225,-
D.006	N	N	Vodič H07V-U žz 6 mm2	m	33,-	14,-	19,-	95	3 135,-
D.007	N	N	Vodič H07V-U žz 10 mm2	m	41,-	22,-	19,-	40	1 640,-
D.008	N	N	Vodič H07V-R žz 25 mm2	m	74,-	55,-	19,-	60	4 440,-
D.009	N	N	Kabel CSKH 5x35 mm2 P30-R	m	605,-	550,-	55,-	55	33 275,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:E			Rozvaděče						
			Cena celkem za oddíl						59 000,-
E.001	N	N	Rozvaděč RH <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. 10</i>	ks	5 000,-	3 500,-	1 500,-	1	5 000,-
E.002	N	N	Rozvaděč R2.1 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. 11</i>	ks	54 000,-	52 000,-	2 000,-	1	54 000,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:F			Ostatní						
			Cena celkem za oddíl						64 008,-
F.001	N	N	Kompletační a koordinační činnost - cena obsahuje kompletaci zařízení a jeho odzkoušení s vazbou na ostatní profese, včetně vzájemné koordinace během výstavby, dopravu materiálu, koordinaci na stavbě, účast na KD, apod.	ks	8 001,-	1,-	8 000,-	1	8 001,-
F.002	N	N	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	ks	4 501,-	1,-	4 500,-	1	4 501,-
F.003	N	N	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy a doložení veškerých potřebných dokumentů ke koladaci stavby.	ks	6 501,-	1,-	6 500,-	1	6 501,-
F.004	N	N	Sekání drážek, kapes a průvlaků	ks	35 001,-	1,-	35 000,-	1	35 001,-
F.005	N	N	Projektová dokumentace realizační	ks	2 501,-	1,-	2 500,-	1	2 501,-
F.006	N	N	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	2 501,-	1,-	2 500,-	1	2 501,-
F.007	N	N	Termorevize elektrických rozvaděčů po realizaci projektu - snímkování rozvaděčů, vypracování termorevizního protokolu, doprava, podružný materiál	ks	2 501,-	1,-	2 500,-	2	5 002,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
Oddíl:G			Hromosvod a uzemnění						
			Cena celkem za oddíl						10 247,-
G.001	N	N	Drát AlMgSi Ø8 mm, polotvrký	m	84,-	19,-	65,-	30	2 520,-
G.002	N	N	Svorka spojovací	ks	33,-	8,-	25,-	15	495,-
G.003	N	N	Svorka křížová	ks	44,-	19,-	25,-	5	220,-
G.004	N	N	Jímací tyč d=16/10mm včetně betonových dílců s PVC podložkou; AlMgSi, délka 2500mm	ks	635,-	550,-	85,-	5	3 175,-
G.005	N	N	Podpěra vedení na ploché střechy, s PVC podložkou a adaptérem pro jímací vedení	ks	57,-	32,-	25,-	30	1 710,-
G.006	N	N	Podružný materiál	kmpl.	1 525,-	1 500,-	25,-	1	1 525,-
G.007	N	N	Demontáž části jímací soustavy, odvoz, likvidace	hod	301,-	1,-	300,-	2	602,-

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací a jednotlivých záložek s kódovým označením a názvem soupisu prací pro jednotlivé části soupisu prací ve formátu XLSX.

V sestavě Krycí list soupisu, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH za celou profesi.

V sestavě Rekapitulace členění soupisu prací, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH jednotlivých oddílů. V případě potřeby jsou zde uvedené poznámky a doplňující informace určené pro uchazeče, pro dopřesnění specifikace k jednotlivým položkám soupisu prací.

V jednotlivých záložkách jsou obsaženy položky materiálu daného oddílu, kde každá položka je složena z části materiálu a montáže. Dále jsou zde projektantem uvedené počty dané položky, v jednotlivých patrech stavby pro jednoznačnou identifikaci při realizaci a jejich celkový součet. Tyto položky jsou pak zapracovány do celkové ceny za položku a celkové ceny za daný oddíl.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

Číslo položky	Číslo položky v daném oddílu složené z písemného označení (shodné s daným oddílem) a pořadovým číslem položky
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Kód	Kód položky v dané cenové soustavě - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Položka celkem v Kč	Celková cena za danou položku za 1 MJ
Materiál	Cena materiálu za danou položku
Montáž	Cena montáže za danou položku
Množství celkem	Celkové množství dané položky v celém objektu
Množství v "xx"	Množství dané položky v daném patře/části objektu
Celková cena v Kč	Celková cena za danou položku v celém objektu

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole určené pro vyplnění uchazečem jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

"Krycí list soupisu" - Uchazeč - zde uchazeč vyplní základní informace vč. IČ a DIČ

"Krycí list soupisu" - Datum - zde uchazeč vyplní datum podání nabídky

"Oddíl" - Materiál - zde uchazeč vyplní částku za materiál bez DPH za 1 MJ dané položky

"Oddíl" - Montáž - zde uchazeč vyplní částku za montáž bez DPH za 1 MJ dané položky