

## KRYCÍ LIST SOUPISU

**Stavba:** PD-Výměna elektroinstalace a stavební úpravy MŠ Sokolovská, Odry

**Místo:** MŠ SOKOLOVSKÁ 555/40, 742 35, ODRY

**Zadavatel:** MĚSTO ODRY, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 16/25, 742 35, ODRY

**Uchazeč:** Dobré stavby s.r.o.

**Zhotovitel:** Ing. Pavel Zbranek

**Datum:** 03/2019

**Cena celkem bez DPH**

**996 630 Kč**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** PD-Výměna elektroinstalace a stavební úpravy MŠ Sokolovská, Odry

**Místo:** MŠ SOKOLOVSKÁ 555/40, 742 35, ODRY

**Zadavatel:** MĚSTO ODRY, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 16/25, 742 35, ODRY

**Uchazeč:** Dobré stavby s.r.o.

**Zhotovitel:** Ing. Pavel Zbranek

**Datum:** 03/2019

**Poznámka:**

- Oddíl A:** V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní výzbroje, světelných zdrojů, startérů, předradníků 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 zdrojů + 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 příček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalaci v ČR a označeny znakem shody. Pohybová čidla budou dodána jako vhodná ke spínání LED svítidel (pouze v případě, že čidla spínají napřímo 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.
- 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 příček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na přichytkách 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 rozvaděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozvaděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběren, pomocných obvodů, vnitřního zapojení, štítků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozvaděč vyroben v krytí uvedeném příslušným popisem. Stavební příprava – otvor pro rozvaděč, průrazy stropem a zazdění rozvaděče je součástí ceny. Odstín a barvu povrchu rozvaděče určí investor z nabídky dodavatele.

Kód oddílu	Popis	Cena celkem
A	Svítidla	512 530 Kč
B	Přístroje	56 713 Kč
C	Instalační materiál	93 528 Kč
D	Kabeláž	96 759 Kč
E	Rozvaděče	96 000 Kč
F	Ostatní	141 100 Kč
	<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>996 630 Kč</b>

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1PP	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Celková cena v Kč
	<b>N=není</b>	<b>N=není</b>			<b>a=b+c</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d=e+f+g</b>	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>g</b>	<b>z=a*d</b>
<b>Oddíl:A</b>			<b>Svitidla</b>									
			<b>Cena celkem za oddíl</b>									<b>512 530,-</b>
A.001	N	N	A-Svitidlo přisazené LED, IP44, Ra 80, Tc 4000K, 34W, 4300lm	ks	3 120,-	2 700,-	420,-	11	11	0	0	34 320,-
A.002	N	N	B-Svitidlo přisazené LED, IP65, IK10, Ra 80, Tc 4000K, 16,3W, 1950lm	ks	1 970,-	1 550,-	420,-	4	4	0	0	7 880,-
A.003	N	N	C-Svitidlo zapuštěné LED, IP54/20, Ra 80, Tc 4000K, 33W, 3800lm	ks	2 720,-	2 300,-	420,-	12	0	3	9	32 640,-
A.004	N	N	C1-Svitidlo zapuštěné LED, I20, Ra 80, Tc 3000K, 28W, 3620lm	ks	4 270,-	3 850,-	420,-	41	0	17	24	175 070,-
A.005	N	N	C2-Svitidlo zapuštěné LED, I54/20, Ra 80, Tc 4000K, 25W, 3000lm	ks	4 870,-	4 450,-	420,-	20	0	12	8	97 400,-
A.006	N	N	D1-Svitidlo zapuštěné downlight LED, IP44/20, Ra 80, Tc 4000K, 9,4W, 1050lm	ks	1 770,-	1 350,-	420,-	6	0	4	2	10 620,-
A.007	N	N	D2-Svitidlo zapuštěné downlight LED, IP44/20, Ra 80, Tc 4000K, 19,5W, 1950lm	ks	1 920,-	1 500,-	420,-	15	0	7	8	28 800,-
A.008	N	N	Z-Svitidlo přisazené LED, IP54/20, Ra 80, Tc 4000K, 33W, 3800lm	ks	4 620,-	4 200,-	420,-	8	0	8	0	36 960,-
A.009	N	N	N1-Svitidlo přisazené nouzové LED, včetně piktogramu, IP65, 6500K, 2W, 94lm, 1h	ks	1 820,-	1 400,-	420,-	25	5	10	10	45 500,-
A.010	N	N	N2-Svitidlo vestavné nouzové pro osvětlení únikové cesty, LED, IP40, 4,7W, 206lm, 1h	ks	3 620,-	3 200,-	420,-	5	0	2	3	18 100,-
A.011	N	N	N3-Svitidlo přisazené nouzové, LED, IP44, 5W, 213lm, 1h	ks	4 120,-	3 700,-	420,-	3	1	2	0	12 360,-
A.012	N	N	N4-Svitidlo vestavné nouzové antipanické, LED, IP40, 4,7W, 215lm, 1h	ks	3 720,-	3 300,-	420,-	0	0	0	0	0,-
A.013	N	N	N5-Svitidlo přisazené nouzové LED, včetně piktogramu, IP65, 6500K, 2W, 94lm, 1h	ks	1 720,-	1 300,-	420,-	1	1	0	0	1 720,-
A.014	N	N	N6-Svitidlo vestavné nouzové antipanické, LED, IP40, 4,7W, 192lm, 1h	ks	3 720,-	3 300,-	420,-	3	0	1	2	11 160,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1PP	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d=e+f+g	e	f	g	z=a*d
<b>Oddíl:B</b>			<b>Přístroje</b>									
			<b>Cena celkem za oddíl</b>									<b>56 713,-</b>
B.001	N	N	Tlačítkový spínač, IP65, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	442,-	302,-	140,-	1	0	1	0	442,-
B.002	N	N	Vypínač č.1, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	289,-	149,-	140,-	18	0	10	8	5 202,-
B.003	N	N	Vypínač č.1 IP44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	299,-	159,-	140,-	4	4	0	0	1 196,-
B.004	N	N	Vypínač č.5, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	321,-	181,-	140,-	4	0	2	2	1 284,-
B.005	N	N	Vypínač č.6, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	291,-	151,-	140,-	10	0	5	5	2 910,-
B.006	N	N	Vypínač č.6 IP44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	299,-	159,-	140,-	6	6	0	0	1 794,-
B.007	N	N	Vypínač č.6+6, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	359,-	219,-	140,-	6	0	2	4	2 154,-
B.008	N	N	Vypínač č.6+6 IP44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	398,-	258,-	140,-	2	0	2	0	796,-
B.009	N	N	Vypínač č.7, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	329,-	189,-	140,-	4	0	0	4	1 316,-
B.010	N	N	Vypínač 400V/25A,3p, IP 65, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	738,-	598,-	140,-	1	0	1	0	738,-
B.011	N	N	Zásuvka 400V/16A,5p, IP 44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	282,-	132,-	150,-	3	1	2	0	846,-
B.012	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	279,-	129,-	150,-	49	0	21	28	13 671,-
B.013	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	239,-	89,-	150,-	14	7	7	0	3 346,-
B.014	N	N	Zásuvka 230V/16A s přepětovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	962,-	812,-	150,-	8	0	3	5	7 696,-
B.015	N	N	Zásuvka 230V/16A s přepětovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 456,-	1 306,-	150,-	1	1	0	0	1 456,-
B.016	N	N	Bezpečnostní STOP tlačítko s červenou hlavou v kovovém žlutém krytu, včetně podržného příslušenství, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	922,-	782,-	140,-	2	0	2	0	1 844,-
B.017	N	N	CENTRAL stop tlačítko v červeném proskleném krytu, včetně podržného příslušenství, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	952,-	812,-	140,-	1	0	1	0	952,-
B.018	N	N	Hlavní ochranná svorka MET,AET, včetně krabice , montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	2 240,-	1 340,-	900,-	1	0	1	0	2 240,-
B.019	N	N	Doběhové relé pro ventilátory do instalační krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	530,-	390,-	140,-	3	1	2	0	1 590,-
B.020	N	N	Školní zvonek 230V IP44 průměr 150mm, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	2 620,-	1 920,-	700,-	2	0	1	1	5 240,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1PP	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d=e+f+g	e	f	g	z=a*d
Oddíl:C			<b>Instalační materiál</b>									
			<b>Cena celkem za oddíl</b>									<b>93 528,-</b>
C.001	N	N	Instalační krabice odbočná s víčkem (d=73mm,h=42mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	105,-	45,-	60,-	65	0	35	30	6 825,-
C.002	N	N	Instalační krabice odbočná s víčkem (d=103mm,h=50mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	125,-	55,-	70,-	25	0	15	10	3 125,-
C.003	N	N	Rozbočovací krabice na omítku 80x80x40mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, na omítku, IP44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	152,-	82,-	70,-	32	28	4	0	4 864,-
C.004	N	N	Rozbočovací krabice na omítku 150x110x70mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, na omítku, IP55, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	215,-	145,-	70,-	5	5	0	0	1 075,-
C.005	N	N	Instalační krabice s funkčností při požáru 105x105x40mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, IP54, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 000,-	860,-	140,-	2	0	2	0	2 000,-
C.006	N	N	Instalační trubka pevná z PVC d=20mm, střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	59,-	14,-	45,-	152	152	0	0	8 968,-
C.007	N	N	Instalační trubka pevná z PVC d=40mm,střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	74,-	29,-	45,-	85	85	0	0	6 290,-
C.008	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=20mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	30,-	5,-	25,-	185	90	80	15	5 550,-
C.009	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=50mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	49,-	19,-	30,-	55	20	35	0	2 695,-
C.010	N	N	Kabelový žlab PERFOROVANÝ (100x60mm), včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky,redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž, apod), montáž.	m	562,-	422,-	140,-	40	0	20	20	22 480,-
C.011	N	N	Kabelový žebřík (200x60mm), včetně příslušenství (spojky,redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž), montáž.	m	791,-	631,-	160,-	8	0	4	4	6 328,-
C.012	N	N	Jednostranná přichytka E30-E90 pro kabel o průměru 14mm, včetně příslušenství, montáž.	ks	29,-	9,-	20,-	132	0	132	0	3 828,-
C.013	N	N	Podružný materiál, montáž.	ks	4 700,-	4 000,-	700,-	3	1	1	1	14 100,-
C.014	N	N	Protipožární ucpávky, včetně příslušenství, nátěru a montáže	m2	9 000,-	6 500,-	2 500,-	0,6	0,2	0,2	0,2	5 400,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1PP	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Celková cena v Kč
	<b>N=není</b>	<b>N=není</b>			<b>a=b+c</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d=e+f+g</b>	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>g</b>	<b>z=a*d</b>
<b>Oddíl:D</b>			<b>Kabeláž</b>									
			<b>Cena celkem za oddíl</b>									<b>96 759,-</b>
D.001	N	N	Kabel CYKY 2x1,5 mm2	m	34,-	12,-	22,-	85	0	60	25	2 890,-
D.002	N	N	Kabel CYKY 3x1,5 mm2	m	36,-	14,-	22,-	520	80	250	190	18 720,-
D.003	N	N	Kabel CYKY 5x1,5 mm2	m	42,-	20,-	22,-	205	40	85	80	8 610,-
D.004	N	N	Kabel CYKY 3x2,5 mm2	m	42,-	20,-	22,-	895	125	440	330	37 590,-
D.005	N	N	Kabel CYKY 5x2,5 mm2	m	60,-	35,-	25,-	165	25	140	0	9 900,-
D.006	N	N	Kabel CYKY 5x6 mm2	m	150,-	120,-	30,-	30	0	0	30	4 500,-
D.007	N	N	Kabel CYKY 4x10 mm2	m	143,-	113,-	30,-	28	0	28	0	4 004,-
D.008	N	N	Vodič H07V-U žz 6 mm2	m	35,-	15,-	20,-	231	110	85	36	8 085,-
D.009	N	N	Kabel CSKH 3x1,5 mm2 P90-R	m	60,-	40,-	20,-	41	0	41	0	2 460,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1PP	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Celková cena v Kč
	<b>N=není</b>	<b>N=není</b>			<b>a=b+c</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d=e+f+g</b>	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>g</b>	<b>z=a*d</b>
	<b>Oddíl:E</b>		<b>Rozvaděče</b>									
			<b>Cena celkem za oddíl</b>									<b>96 000,-</b>
E.001	N	N	Rozvaděč RE+RH <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D1.4.d-06</i>	ks	96 000,-	76 000,-	20 000,-	1	0	1	0	96 000,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Množství v 1PP	Množství v 1NP	Množství v 2NP	Celková cena v Kč
	<b>N=není</b>	<b>N=není</b>			<b>a=b+c</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d=e+f+g</b>	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>g</b>	<b>z=a*d</b>
<b>Oddíl:F</b>			<b>Ostatní</b>									
			<b>Cena celkem za oddíl</b>									<b>141 100,-</b>
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	2 200,-	0,-	2 200,-	3	1	1	1	6 600,-
F.002	N	N	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	ks	3 000,-	0,-	3 000,-	3	1	1	1	9 000,-
F.003	N	N	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy a doložení veškerých potřebných dokumentů ke koladaci stavby.	ks	4 500,-	0,-	4 500,-	3	1	1	1	13 500,-
F.004	N	N	Sekání drážek, kapes a průvlaků	ks	4 500,-	0,-	4 500,-	3	1	1	1	13 500,-
F.005	N	N	Projektová dokumentace realizační (dílenská)	ks	3 000,-	0,-	3 000,-	3	1	1	1	9 000,-
F.006	N	N	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	3 000,-	0,-	3 000,-	3	1	1	1	9 000,-
F.007	N	N	Autorský dozor	ks	3 500,-	0,-	3 500,-	3	1	1	1	10 500,-
F.008	N	N	TICR -státní odborný dozor nad bezpečností vyhrazených technických zařízení v rozsahu zák. č. 174/1968 Sb. a vyhl. 73/2010Sb.	ks	7 000,-	0,-	7 000,-	3	1	1	1	21 000,-
F.009	N	N	Demontáž stávající elektroinstalace, včetně ekologické likvidace - dle popisu v TZ	ks	9 000,-	0,-	9 000,-	3	1	1	1	27 000,-