

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce Dětského logopedického centra Synkova

Objekt:

SO 01 - Objekt Synkova

Soupis:

D.1.4.E - Elektroinstalace silnoproud

Při použití této dokumentace pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování nezbytné prováděcí, realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně zodpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 12/2019

Zadavatel:

IČ:

Uchazeč:

IČ:

Projektant:

IČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 090 716,25

Základ daně

DPH základní
snížená

21,00%

15,00%

Cena s DPH

v

D.1.4.E - Elektroinstalace silnoproud

	1 090 716,25
M - Práce a dodávky M	1 017 776,25
Elektroinstalace	918 835,00
Zemní a pomocné stavební práce	98 941,25
OST - Ostatní	72 940,00

PO -
Pozemní
objekty

Elektroinstalace_Rozpočet

Typ	Kód	Popis	MJ				
D	M	Práce a dodávky M					
D		Elektroinstalace					918 835,00
	K	741110021	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pod omítku, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	270,000	30,00	8 100,00
	M	34571051	<i>trubka elektroinstalační ohebná D23 mm</i>	m	<i>270,000</i>	<i>8,00</i>	<i>2 160,00</i>
	K	743111115	Montáž trubka plastová tuhá D 23 mm uložená pevně	m	120,000	15,00	1 800,00
	M	345710920	<i>trubka elektroinstalační tuhá z PVC 20mm, včetně spojek a přichytek</i>	m	<i>120,000</i>	<i>8,00</i>	<i>960,00</i>
	K	741112001	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných zapuštěných plastových kruhových do SDK	kus	185,00	88,00	16 280,00
	M	34571511	<i>materiál úložný elektroinstalační krabice přístrojové instalační z plastické hmoty KP 68 do SDK</i>	kus	<i>185,00</i>	<i>25,00</i>	<i>4 625,00</i>

Typ	Kód	Popis	MJ				
K	741112101	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje rozvedek se zapojením vodičů na svorkovnici zapuštěných plastových kruhových	kus	80,00	99,00	7 920,00	
M	34571519	<i>materiál úložný elektroinstalační krabice přístrojové instalační z plastické hmoty KP 68/2-1902 500 V, D69 x 30mm</i>	kus	80,00	15,00	1 200,00	
K	743424121	Montáž krabic pancéřových bez napojení na trubky a lišty a demontáže a montáže víčka rozvedek se zapojením vodičů na svorkovnici plastových čtyřhranných [8111]	kus	14,00	55,00	770,00	
M	345714280	<i>krabice pancéřová z PH 117x117x58 mm svorkovnicí krabicovou</i>	kus	14,00	44,00	616,00	
K	743 552 125	Montáž žlab kovový šířky do 500 mm bez víka	m	90,00	155,00	13 950,00	
M	3401	<i>žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2m/ks 50X50 včetně spojovacích a nosných prvků</i>	m	56,00	120,00	6 720,00	
M	3402	<i>žlab kabelový drátěný pozinkovaný 2m/ks 100X50 včetně spojovacích a nosných prvků</i>	m	34,00	120,00	4 080,00	
K	7431	Kabelová přichytka pro stahovací pásek	ks	460,000	1,00	460,00	
M	3403	<i>Kabelová přichytka pro stahovací pásek</i>	ks	460,000	1,00	460,00	
K	746211110	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 10 mm ²	kus	238,000	25,00	5 950,00	
K	746211220	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 50 mm ²	kus	30,000	35,00	1 050,00	
K	7432	napojení trojfázového koncového spotřebiče do průřezu 4mm ²	kus	5,000	55,00	275,00	
K	747111111	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, bezšroubové připojení, vypínačů řazení 1-jednopolových	kus	27,000	88,00	2 376,00	
M	3404	<i>kompletní spínač jednopólový 10A bílý + kryt</i>	kus	27,000	129,00	3 483,00	
K	747111125	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, pro prostředí obyčejné nebo vlhké přepínačů, řazení 5-sériových	kus	2,000	88,00	176,00	

Typ	Kód	Popis	MJ				
M	3405	<i>Kompletní spínač řazení 5 10A bílý + kryt</i>	kus	2,000	129,00	258,00	
K	747111126	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, pro prostředí obyčejné nebo vlhké přepínačů, řazení 6-střídavých	kus	24,000	88,00	2 112,00	
M	3406	<i>kompletní přepínač střídavý řazení 6 10A bílý + kryt</i>	kus	24,000	133,00	3 192,00	
K	747111128	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, pro prostředí obyčejné nebo vlhké přepínačů, řazení 7-křížových	kus	5,000	88,00	440,00	
M	3407	<i>kompletní přepínač křížový řazení 7 10A bílý + kryt</i>	kus	5,000	148,00	740,00	
K	747111113	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů, pro prostředí obyčejné nebo vlhké vypínačů, řazení 2-dvoupólových	kus	12,000	88,00	1 056,00	
M	3408	<i>kompletní spínač řazení 6+6 10A bílý + kryt</i>	kus	12,000	144,00	1 728,00	
K	741311001	Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů, schodišťových automatů	kus	15,000	88,00	1 320,00	
M	3409	<i>Pohybové čidlo s integrovaným měřením intenzity osvětlení a reléovým výstupem</i>	kus	15,000	890,00	13 350,00	
K	741310232	Montáž spínačů časových se zapojením vodičů	kus	7,000	120,00	840,00	
M	3410	<i>Časové relé pro ventilátor pod přístroj do přístrojové krabice, např. SMR-T apod.</i>	kus	7,000	255,00	1 785,00	
M	3411	<i>rámeček pro spínače a zásuvky jednonásobný</i>	kus	185,000	15,00	2 775,00	
K	741313002	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE dvojí zapojení pro průběžnou montáž	kus	107,000	99,00	10 593,00	
M	34555101	<i>Kompletní zásuvka 1násobná 16A, bílá</i>	kus	13,000	135,00	1 755,00	
M	34555101	<i>Kompletní zásuvka 2násobná 16A, bílá</i>	kus	2,000	166,00	332,00	

Typ	Kód	Popis	MJ				
K	747161060	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení chráněných v krabici 10/16 A, pro prostředí základní nebo vlhké, provedení 2P + PE dvojí zapojení pro průběžnou montáž	kus	17,000	99,00	1 683,00	
M	34555101	<i>Kompletní zásuvka pro vlhké prostředí IP44 16A, bílá</i>	kus	17,000	139,00	2 363,00	
K	747512112	Montáž signálních přístrojů se zapojením vodičů akustických elektrických zvonku domovního střídavého	kus	2,000	88,00	176,00	
M	374141350	<i>Zvonek 230V, melodie</i>	kus	2,000	350,00	700,00	
K	747162106	Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů spojovacích, provedení IP 67 3P+N+PE 16 A	kus	2,000	120,00	240,00	
M	3412	<i>Nástěnná zásuvka 400 V / 16 A / 5p</i>	kus	2,000	350,00	700,00	
K	747123221	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových v krytu se zapojením vodičů vačkových typ S 63 A, [VP, VL, 01 až 02]	kus	2,000	180,00	360,00	
M	3413	<i>Nástěnný trojfázový vypínač s černou rukojetí, 400V / 40A, IP54</i>	kus	2,000	550,00	1 100,00	
K	742111100	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	kus	1,000	1 550,00	1 550,00	
M	357M013	<i>Skříň HOP - MET, POP - MET1+MET2 - komplet</i>	kus	1,000	890,00	890,00	
K	742111500	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 200 kg	kus	4,000	2 550,00	10 200,00	
M	3414	<i>Dozbrojení a úprava rozváděče +R2/1</i>	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	
M	3415	<i>Rozvaděč +RA11</i>	kus	1,000	16 000,00	16 000,00	
M	3416	<i>Rozvaděč +RA21</i>	kus	1,000	16 000,00	16 000,00	
M	3417	<i>Rozvaděč +RA22</i>	kus	1,000	16 000,00	16 000,00	
K	748123211	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů	kus	232,000	210,00	48 720,00	
M	3418	<i>Svítilno typ A2 vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu</i>	kus	28,00	1 820,00	50 960,00	

Typ	Kód	Popis	MJ				
M	3419	Svítilno typ A2N vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu	kus	3,00	2 980,00	8 940,00	
M	3420	Svítilno typ B1 vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu	kus	16,00	1 980,00	31 680,00	
M	3421	Svítilno typ C1 vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu	kus	70,00	2 380,00	166 600,00	
M	3422	Svítilno typ C2 vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu	kus	14,00	2 120,00	29 680,00	
M	3423	Svítilno typ D1 vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu	kus	24,00	980,00	23 520,00	
M	3424	Svítilno typ D2 vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu	kus	1,00	1 150,00	1 150,00	
M	3425	Svítilno typ D3 vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu	kus	1,00	1 450,00	1 450,00	
M	3426	Svítilno typ P1 vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu	kus	39,00	1 450,00	56 550,00	
M	3427	Svítilno typ N1 vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu	kus	35,00	1 250,00	43 750,00	
M	3428	Svítilno typ N2 vč. Světelných zdrojů, upevňovacího materiálu	kus	1,00	890,00	890,00	
M	3429	poplatek za recyklaci svítidla	kus	232,000	25,00	5 800,00	
K	210220452	Montáž ochranného pospojování pevně	m	380,000	5,00	1 900,00	
M	341413590	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 16mm ²	m	240,000	8,00	1 920,00	
M	341413570	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 6mm ²	m	110,000	44,00	4 840,00	
M	341413560	vodič ohebný s Cu jádrem propojovací pro 450/750V 4mm ²	m	30,000	15,00	450,00	
K	740991300	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
K	210280101	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) silových, hmotnosti do 200 kg	kus	4,000	550,00	2 200,00	

Typ		Kód	Popis	MJ				
	K	7439	Protipožární utěsnění kabelových prostupů dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2	m2	5,000	1 250,00	6 250,00	
	M	3430	<i>Provedení protipožárního zabezpečení prostupů EI30 pomocí minerální plsti 140kg/m3 a protipožárního povlaku, provedení oprávněnou osobou včetně certifikátu</i>	m2	5,000	1 980,00	9 900,00	
	K	744241110	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil do 35 mm2	m	3 538,000	25,00	88 450,00	
	M	3431	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - O RE průřez Cu 3 x 1,5</i>	m	278,000	17,00	4 726,00	
	M	3432	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 3 x 1,5</i>	m	1 390,000	17,00	23 630,00	
	M	3433	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 3 x 2,5</i>	m	1 180,000	20,00	23 600,00	
	M	3434	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 3 x 4</i>	m	220,000	28,00	6 160,00	
	M	3435	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - O RE průřez Cu 4 x 1,5</i>	m	50,000	33,00	1 650,00	
	M	3436	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - O RE průřez Cu 4 x 2,5</i>	m	0,000	28,00	0,00	
	M	3437	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - O RE průřez Cu 5 x 2,5</i>	m	60,000	33,00	1 980,00	
	M	3438	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 5 x 4</i>	m	200,000	44,00	8 800,00	
	M	3439	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - J RE průřez Cu 5 x 6</i>	m	40,000	66,00	2 640,00	
	M	3440	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V AYKY - J RE průřez Cu 5 x 25</i>	m	100,000	300,00	30 000,00	
	M	3441	<i>kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V AYKY - J RE průřez Cu 5 x 50</i>	m	20,000	520,00	10 400,00	
	K	7440	Doplňující ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 3, čl. 415.2.1	ks	1,000	1 250,00	1 250,00	
	K	7441	Doplňující ochranné pospojování v koupelnách dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 2, čl. 701.415.2	ks	1,000	1 250,00	1 250,00	

Typ	Kód	Popis	MJ				
M	3441	Kabelové štítky dle požadavku ČSN 33 2000-5-52 ed.2, čl. NA.4.5.2.5	ks	120,000	25,00	3 000,00	
M	3442	Ostatní potřebné bližší nespecifikované položky, podružný a montážní materiál	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	

D Zemní a pomocné stavební práce 98941,25

K	460680451	Zhotovení kapes a výklenků pro krabice 7x7x5 cm	ks	265,000	66,00	17 490,00	
K	460680593	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce pro montáž trubek a kabelů do hloubky přes 3 do 5 cm a šířky přes 5 do 7 cm	m	808,250	40,00	32 330,00	
K	460680702	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce bourání podlah a mazanin betonových, tloušťky přes 15 do 30 cm	m2	5,000	2 550,00	12 750,00	
K	460710043	Vyplnění otvorů pro montáž trubek a kabelů	m	808,250	45,00	36 371,25	

D OST Ostatní 72940

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady 32700

K	01	Posouzení shody rozváděčů +R2/1, včetně jejich přeznačení štítkem CE	ks	1,000	1 250,00	1 250,00	
K	02	Stanovení pracovních a technologických postupů v rámci přípravy samotného přepojování	ks	1,000	550,00	550,00	
K	03	Doprava osob a materiálu, použití montážních mechanismů, plošin, lešení apod.	ks	1,000	15 000,00	0,00	
K	04	Zařízení a zabezpečení staveniště	ks	1,000	550,00	0,00	
K	05	Účast na kontrolních dnech stavby	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	

Typ		Kód	Popis	MJ					
	K	06	Nastavení dodaných zařízení a kompletů, včetně jejich zprovoznění	ks	1,000	5 000,00	5 000,00		
	K	07	Provozní a funkční zkoušky	ks	1,000	1 000,00	1 000,00		
	K	08	Zajištění dokladů, nutných pro uvedení stavby do užívání	ks	1,000	1 250,00	1 250,00		
	K	09	Zajištění nezbytných dokladů a podkladů a uvedení zařízení do provozu	ks	1,000	550,00	550,00		
	K	013334000	Zajištění potřebné realizační, výrobně technické, montážní, či dílenské dokumentace	ks	1,000	550,00	550,00		
	K	10	Zajištění dokumentace pro údržbu dle požadavku ČSN EN 13460	ks	1,000	550,00	0,00		
	K	013254000	Zajištění dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 550,00	1 550,00		
	K	11	Případná poradenská a konzultační činnost projektanta elektro	ks	1,000	450,00	450,00		
	K	092203000	Zaškolení obsluhy	ks	1,000	550,00	550,00		
D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby, pomocné a přípravné práce, demontáže						40240	
	K	HZS 030	Přípravné a pomocné práce mimo specifikaci	hod	50,000	350,00	17 500,00		