

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

ÚT - Ústřední vytápění

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 053 841,45

PSV - Práce a dodávky PSV

2 033 216,45

727 - Zdravotechnika - požární ochrana	56 249,60
732 - Ústřední vytápění - strojovny	400 282,48
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	1 068 046,57
733.1 - Primární okruh	17 164,40
733.2 - Sekundární okruh + okruhy topných větví	1 047 124,57
734 - Ústřední vytápění - armatury	69 031,60
734.1 - Armatury- zdroj	40 719,80
734.1.1 - Primární okruh	3 680,60
734.1.2 - Sekundární okruh + okruhy topných větví	37 039,20
734.2 - Armatury - otopná soustava	25 196,60
734.3 - Přírubové spoje	3 115,20
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	281 153,40
736 - Ostatní	84 649,40
783 - Dokončovací práce - nátěry	73 803,40
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	20 625,00
VRN4 - Inženýrská činnost	20 625,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

ÚT - Ústřední vytápění

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 053 841,45	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 033 216,45	
D	727		Zdravotnicka - požární ochrana				56 249,60	
1	K	727111352R	Požární ucpávky prostupů pro potrubí ÚT, utěsnění minerální vatou, včetně povrchových úprav a začištění po montáži, s ohledem na PBRS	kus	20,000	1 654,40	33 088,00	
	PP		Požární ucpávky prostupů pro potrubí ÚT, utěsnění minerální vatou, včetně povrchových úprav a začištění po montáži, s ohledem na PBRS					
2	K	727111430R	Protipožární ucpávka prostupů ZB stropem pro potrubí ÚT, utěsnění minerální vatou, včetně povrchových úprav a začištění po montáži, s ohledem na PBRS	kus	14,000	1 654,40	23 161,60	
	PP		Protipožární ucpávka prostupů ZB stropem pro potrubí ÚT, utěsnění minerální vatou, včetně povrchových úprav a začištění po montáži, s ohledem na PBRS					
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				400 282,48	
3	K	732111101R	Ozn.1.1 - Kompaktní předávací stanice voda-voda pro přípravu TV a vytápění Q=72kW, na ocelovém rámu, seznam armatur, zařízení, technické parametry a předepsané příslušenství viz "Příloha 01 - Specifikace KPS"	kus	1,000	308 963,60	308 963,60	
	PP		Ozn.1.1 - Kompaktní předávací stanice voda-voda pro přípravu TV a vytápění Q=72kW, na ocelovém rámu, seznam armatur, zařízení, technické parametry a předepsané příslušenství viz "Příloha 01 - Specifikace KPS"					
4	K	732111105R	Ozn 4.1 - Rozdělovač-sběrač pro 3 topné okruhy, seznam armatur, zařízení, technické parametry a předepsané příslušenství viz "Příloha 02 - Specifikace RS"	kus	1,000	54 417,00	54 417,00	
	PP		Ozn 4.1 - Rozdělovač-sběrač pro 3 topné okruhy, seznam armatur, zařízení, technické parametry a předepsané příslušenství viz "Příloha 02 - Specifikace RS"					
5	K	732211101R	Zásobník TV, nepřímotopný, stacionární, objem 200L, výkon výměníku 25 kW	soubor	1,000	20 561,20	20 561,20	
	PP		Zásobník TV, nepřímotopný, stacionární, objem 200L, výkon výměníku 25 kW					
6	K	732331607R	Ozn.3.1 - tlaková expanzní nádoba ÚT, V=80 l/0,6 MPa	soubor	1,000	8 492,00	8 492,00	
	PP		Ozn.3.1 - tlaková expanzní nádoba ÚT, V=80 l/0,6 MPa					
7	K	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	2,000	3 924,34	7 848,68	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				1 068 046,57	
8	K	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	2,000	1 878,80	3 757,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D	733.1		Primární okruh				17 164,40	
9	K	733111345R	Potrubí ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího, kotvicího a instalačního materiálu, rozměr DN25	m	14,000	664,40	9 301,60	
	PP		Potrubí ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího, kotvicího a instalačního materiálu, rozměr DN25					
10	K	733126210R	Napojení na stávající rozdělovač/sběrač primáru z ocelového potrubí DN125	kus	2,000	2 052,60	4 105,20	
	PP		Napojení na stávající rozdělovač/sběrač primáru z ocelového potrubí DN125					
11	K	733815242R	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø32mm, tl. 30 mm	m	14,000	268,40	3 757,60	
	PP		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø32mm, tl. 30 mm					
D	733.2		Sekundární okruh + okruhy topných větví				1 047 124,57	
12	K	733111338R	Potrubí ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího, kotvicího a instalačního materiálu, rozměr DN50	m	161,000	1 221,00	196 581,00	
	PP		Potrubí ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího, kotvicího a instalačního materiálu, rozměr DN50					
13	K	733111336R	Potrubí ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího, kotvicího a instalačního materiálu, rozměr DN32	m	179,000	844,80	151 219,20	
	PP		Potrubí ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího, kotvicího a instalačního materiálu, rozměr DN32					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	733111335R	Potrubi ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího, kotvícího a instalačního materiálu, rozměr DN 25	m	14,000	664,40	9 301,60	
	PP		Potrubi ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího, kotvícího a instalačního materiálu, rozměr DN 25					
15	K	733111334R	Potrubi ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího, kotvícího a instalačního materiálu, rozměr DN 20	m	3,000	521,40	1 564,20	
	PP		Potrubi ocelové bezešvé, spojované svařováním, včetně tvarovek, spojovacího, kotvícího a instalačního materiálu, rozměr DN 20					
16	K	733225106R	Potrubi z měděných trub hladkých, spojovaných měkkým pájením, včetně tvarovek, konzol(pevných bodů, kluzných uložení), spojovacího a instalačního materiálu, rozměr Ø 35/1,5	m	21,000	1 056,00	22 176,00	
	PP		Potrubi z měděných trub hladkých, spojovaných měkkým pájením, včetně tvarovek, konzol(pevných bodů, kluzných uložení), spojovacího a instalačního materiálu, rozměr Ø 35/1,5					
17	K	733225105R	Potrubi z měděných trub hladkých, spojovaných měkkým pájením, včetně tvarovek, konzol(pevných bodů, kluzných uložení), spojovacího a instalačního materiálu, rozměr Ø 28/1,5	m	224,000	840,40	188 249,60	
	PP		Potrubi z měděných trub hladkých, spojovaných měkkým pájením, včetně tvarovek, konzol(pevných bodů, kluzných uložení), spojovacího a instalačního materiálu, rozměr Ø 28/1,5					
18	K	733225104R	Potrubi z měděných trub hladkých, spojovaných měkkým pájením, včetně tvarovek, konzol(pevných bodů, kluzných uložení), spojovacího a instalačního materiálu, rozměr Ø 22/1	m	105,000	578,60	60 753,00	
	PP		Potrubi z měděných trub hladkých, spojovaných měkkým pájením, včetně tvarovek, konzol(pevných bodů, kluzných uložení), spojovacího a instalačního materiálu, rozměr Ø 22/1					
19	K	733225103R	Potrubi z měděných trub hladkých, spojovaných měkkým pájením, včetně tvarovek, konzol(pevných bodů, kluzných uložení), spojovacího a instalačního materiálu, rozměr Ø 18/1	m	133,000	506,00	67 298,00	
	PP		Potrubi z měděných trub hladkých, spojovaných měkkým pájením, včetně tvarovek, konzol(pevných bodů, kluzných uložení), spojovacího a instalačního materiálu, rozměr Ø 18/1					
20	K	733225102R	Potrubi z měděných trub hladkých, spojovaných měkkým pájením, včetně tvarovek, konzol(pevných bodů, kluzných uložení), spojovacího a instalačního materiálu, rozměr Ø 15/1	m	278,000	442,20	122 931,60	
	PP		Potrubi z měděných trub hladkých, spojovaných měkkým pájením, včetně tvarovek, konzol(pevných bodů, kluzných uložení), spojovacího a instalačního materiálu, rozměr Ø 15/1					
21	K	733322445R	PE-X přeizolované potrubí 2x DN32 (pár), SDR11, včetně tvarovek, spojovacího a instalačního materiálu	m	12,000	1 661,00	19 932,00	
	PP		PE-X přeizolované potrubí 2x DN32 (pár), SDR11, včetně tvarovek, spojovacího a instalačního materiálu					
22	K	733191936R	Napojení nových rozvodů ÚT z ocelových trub bezešvých na stávající rozdělovač/sběrač, do DN32 (pro budovu "SKAUTI")	kus	2,000	514,80	1 029,60	
	PP		Napojení nových rozvodů ÚT z ocelových trub bezešvých na stávající rozdělovač/sběrač, do DN32 (pro budovu "SKAUTI")					
23	K	733191946R	Napojení nových rozvodů ÚT z ocelových trub bezešvých na stávající šachtu, do DN32 (pro budovu "SKAUTI")	kus	2,000	514,80	1 029,60	
	PP		Napojení nových rozvodů ÚT z ocelových trub bezešvých na stávající šachtu, do DN32 (pro budovu "SKAUTI")					
24	K	732290913R	Odpojení přípojky otopného tělesa od stávajících rozvodů ÚT	ku	1,000	156,20	156,20	
	PP		Odpojení přípojky otopného tělesa od stávajících rozvodů ÚT					
25	K	733225222R	Příplatek k potrubí z měděných trub hladkých, za zhotovení přípojky otopného tělesa Ø 15/1	kus	36,000	356,40	12 830,40	
	PP		Příplatek k potrubí z měděných trub hladkých, za zhotovení přípojky otopného tělesa Ø 15/1					
26	K	733225202R	Příplatek k potrubí měděnému za vedení v konstrukci podlahy- koordinace se zhotovitelem stavební části	m	75,000	226,60	16 995,00	
	PP		Příplatek k potrubí měděnému za vedení v konstrukci podlahy- koordinace se zhotovitelem stavební části					
27	K	733226110R	Montáž směšovacího uzlu VZT jednotky	soubor	1,000	1 245,20	1 245,20	
	PP		Montáž směšovacího uzlu VZT jednotky					
28	K	733330111R	Pružný přípojovací kus pro napojení VZT jednotky- pancéřovaná flexibilní hadice s oboustranným přípojovacím šroubením G1", nerez, l=500 mm, DN25	kus	2,000	589,60	1 179,20	
	PP		Pružný přípojovací kus pro napojení VZT jednotky- pancéřovaná flexibilní hadice s oboustranným přípojovacím šroubením G1", nerez, l=500 mm, DN25					
29	K	733815257R	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø57mm, tl. 40 mm	m	161,000	374,00	60 214,00	
	PP		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø57mm, tl. 40 mm					
30	K	733815243R	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø38mm, tl. 30 mm	m	179,000	138,60	24 809,40	
	PP		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø38mm, tl. 30 mm					
31	K	733815242R	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø32mm, tl. 30 mm	m	14,000	118,80	1 663,20	
	PP		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø32mm, tl. 30 mm					
32	K	733815241R	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø28mm, tl. 30 mm	m	224,000	118,80	26 611,20	
	PP		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø28mm, tl. 30 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
33	K	733815233R	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø22mm, tl. 20 mm	m	105,000	96,80	10 164,00	
	PP		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø22mm, tl. 20 mm					
34	K	733815232R	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø18mm, tl. 20 mm	m	122,000	92,40	11 272,80	
	PP		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø18mm, tl. 20 mm					
35	K	733815231R	Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø15mm, tl. 20 mm	m	28,000	83,60	2 340,80	
	PP		Vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna s variabilním vnitřním průměrem, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií, délka 1,2 m, Ø15mm, tl. 20 mm					
36	K	733816101R	Izolace rozdělovače/sběrače - tep. izolace z minerálních vláken tl. 30 mm, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií	kus	1,000	2 828,57	2 828,57	
	PP		Izolace rozdělovače/sběrače - tep. izolace z minerálních vláken tl. 30 mm, kaširovaná vyztuženou hliníkovou folií					
37	K	733811231	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl do 13 mm DN do 22 mm	m	262,000	116,60	30 549,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm					
	VV		" Ø15mm*250		250,000			
	VV		" Ø18mm*12		12,000			
	VV		Součet		262,000			
38	K	733811242	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 45 mm	m	20,000	110,00	2 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm					
	VV		" Ø35mm*20		20,000			
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				69 031,60	
	D	734.1	Amatury- zdroj				40 719,80	
	D	734.1.1	Primární okruh				3 680,60	
39	K	734100001R	Montáž měřiče tepla s přírubovým připojením DN25, PN25, Qp=3,5m3/h (dodávka měřiče Teplo Neratovice spol. s r.o.)	kus	1,000	928,40	928,40	
	PP		Montáž měřiče tepla s přírubovým připojením DN25, PN25, Qp=3,5m3/h (dodávka měřiče Teplo Neratovice spol. s r.o.)					
40	K	734100002R	Montáž snímače teploty 0-180°C do jímky (dodávka snímače Teplo Neratovice spol. s r.o.)	kus	2,000	292,60	585,20	
	PP		Montáž snímače teploty 0-180°C do jímky (dodávka snímače Teplo Neratovice spol. s r.o.)					
41	K	734100003R	Kulový kohout převařovací, DN25, PN40	kus	3,000	684,20	2 052,60	
	PP		Kulový kohout převařovací, DN25, PN40					
42	K	734494315R	Návarek pro jímku teplotního čidla, navařena ve 45°úhlu proti směru proudící kapaliny, G1/2	kus	2,000	57,20	114,40	
	PP		Návarek pro jímku teplotního čidla, navařena ve 45°úhlu proti směru proudící kapaliny, G1/2					
	D	734.1.2	Sekundární okruh + okruhy topných větví				37 039,20	
43	K	732421200R	Ozn.5.1 - Čerpadlo oběhové se závitovým připojením, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, průtoku a dopravní výšky, DN25, Q=0,6m3/h, Hmax=4.0m P=20W/230V	soubor	1,000	8 786,80	8 786,80	
	PP		Ozn.5.1 - Čerpadlo oběhové se závitovým připojením, s automatickou regulací výkonu, LED displej, indikace příkonu, průtoku a dopravní výšky, DN25, Q=0,6m3/h, Hmax=4,0m, P=20W/230V					
44	K	734221470R	Ozn.6.1 - Dvoucestný ventil závitový, DN15, Kvs 2,5, včetně servopohonu, ovládání 0-10 V, napájení 24V/50Hz	soubor	1,000	2 798,40	2 798,40	
	PP		Ozn.6.1 - Dvoucestný ventil závitový, DN15, Kvs 2,5, včetně servopohonu, ovládání 0-10 V, napájení 24V/50Hz					
45	K	734221472R	Ozn.7.1 - Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN10, jmenovitý rozsah PN16, teplota média -10 až 120°C včetně zaregulování	soubor	1,000	5 500,00	5 500,00	
	PP		Ozn.7.1 - Tlakově nezávislý a seřizovací automatický regulátor průtoku membránový, včetně uzavírací funkce, DN10, jmenovitý rozsah PN16, teplota média -10 až 120°C, včetně zaregulování					
46	K	734292601R	Kulový kohout závitový, DN25, PN16	kus	4,000	418,00	1 672,00	
	PP		Kulový kohout závitový, DN25, PN16					
47	K	734292602R	Kulový kohout závitový, DN32, PN16	kus	2,000	587,40	1 174,80	
	PP		Kulový kohout závitový, DN32, PN16					
48	K	734109232R	Kulový kohout přírubový, litinový, DN32, PN16	soubor	2,000	2 915,00	5 830,00	
	PP		Kulový kohout přírubový, litinový, DN32, PN16					
49	K	734291245R	Filtr topenářský, závitový, mosaz, DN25, PN16	kus	1,000	525,80	525,80	
	PP		Filtr topenářský, závitový, mosaz, DN25, PN16					
50	K	734232101R	Klapka zpětná pružinová, závitová, mosaz, DN25, PN16	kus	1,000	376,20	376,20	
	PP		Klapka zpětná pružinová, závitová, mosaz, DN25, PN16					
51	K	734290011R	Vypouštěcí kohout- voda, DN15, PN16	kus	16,000	231,00	3 696,00	
	PP		Vypouštěcí kohout- voda, DN15, PN16					
52	K	734211131R	Automatický odvzdušňovací ventil, včetně zpětné klapky, DN15/PN16	kus	16,000	352,00	5 632,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Automatický odvodušňovací ventil, včetně zpětné klapky, DN15/PN16					
53	K	734411500R	Teploměr technický 0-120°C, včetně jímky	kus	2,000	523,60	1 047,20	
	PP		Teploměr technický 0-120°C, včetně jímky					
	D	734.2	Armatury - otopná soustava				25 196,60	
54	K	734260103R	Radiátorový rohový ventil s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Ø15x1,0 mm, závit pro TH hlavici 30x1,5mm	kus	6,000	448,80	2 692,80	
	PP		Radiátorový rohový ventil s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Ø15x1,0 mm, závit pro TH hlavici 30x1,5mm					
55	K	734260104R	Radiátorové rohové šroubení, uzavíratelné s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Č15x1,0 mm	kus	6,000	358,60	2 151,60	
	PP		Radiátorové rohové šroubení, uzavíratelné s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Č15x1,0 mm					
56	K	734260112R	Radiátorový přímý ventil s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Ø15x1,0 mm, závit pro TH hlavici 30x1,5mm	kus	1,000	433,40	433,40	
	PP		Radiátorový přímý ventil s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Ø15x1,0 mm, závit pro TH hlavici 30x1,5mm					
57	K	734260212R	Radiátorové přímé šroubení, uzavíratelné s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Č15x1,0 mm	kus	1,000	154,00	154,00	
	PP		Radiátorové přímé šroubení, uzavíratelné s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Č15x1,0 mm					
58	K	734260422R	Dvojitě regulační rohové H-šroubení pro otopná tělesa VK, uzavíratelné s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Č15x1,0 mm, s vypouštěním	kus	19,000	103,40	1 964,60	
	PP		Dvojitě regulační rohové H-šroubení pro otopná tělesa VK, uzavíratelné s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Č15x1,0 mm, s vypouštěním					
59	K	734260432R	Kombinovaná armatura - dvojitě rohové H-šroubení s integrovaným regulačním ventilem pro designová otopná tělesa (vertikal), uzavíratelné s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Č15x1,0 mm, s vypouštěním	kus	10,000	1 348,60	13 486,00	
	PP		Kombinovaná armatura - dvojitě rohové H-šroubení s integrovaným regulačním ventilem pro designová otopná tělesa (vertikal), uzavíratelné s přednastavením hodnoty Kv, včetně svěrného šroubení pro Cu potrubí Č15x1,0 mm, s vypouštěním					
60	K	734260442R	Termostatická hlavice kapalinná pro termoregulační ventil, včetně ochrany proti odcizení	kus	1,000	433,40	433,40	
	PP		Termostatická hlavice kapalinná pro termoregulační ventil, včetně ochrany proti odcizení					
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávku a montáž termoelektrických hlavíc pro termoregulační ventily OT v pasivní přístavbě zajistí profese MaR</i>					
61	K	735000915R	Vyregulování ventilu nebo regulačního šroubení	kus	36,000	107,80	3 880,80	
	PP		Vyregulování ventilu nebo regulačního šroubení					
	D	734.3	Přírubové spoje				3 115,20	
62	K	734109012R	Příruba krkovaná, DN25/PN25, včetně spojovacích šroubů a těsnění	kus	2,000	492,80	985,60	
	PP		Příruba krkovaná, DN25/PN25, včetně spojovacích šroubů a těsnění					
63	K	734109003R	Příruba krkovaná, DN32/PN16, včetně spojovacích šroubů a těsnění	kus	4,000	532,40	2 129,60	
	PP		Příruba krkovaná, DN32/PN16, včetně spojovacích šroubů a těsnění					
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				281 153,40	
64	K	735153171R	Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvodušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 10-600/400, pravé provedení	kus	3,000	4 518,80	13 556,40	
	PP		Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvodušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 10-600/400, pravé provedení					
65	K	735153172R	Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvodušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 10-600/400, levé provedení	kus	3,000	4 518,80	13 556,40	
	PP		Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvodušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 10-600/400, levé provedení					
66	K	735153191R	Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvodušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 10-900/400, pravé provedení	kus	1,000	5 295,40	5 295,40	
	PP		Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvodušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 10-900/400, pravé provedení					
67	K	735153481R	Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvodušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-600/1600, pravé provedení	kus	2,000	9 977,00	19 954,00	
	PP		Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvodušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-600/1600, pravé provedení					
68	K	735153482R	Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvodušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-600/1600, levé provedení	kus	3,000	9 977,00	29 931,00	
	PP		Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvodušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-600/1600, levé provedení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	735153493R	Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-900/600, <u>pravé provedení</u>	kus	2,000	7 975,00	15 950,00	
	PP		Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-900/600, <u>pravé provedení</u>					
70	K	735153494R	Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-900/600, <u>levé provedení</u>	kus	2,000	7 975,00	15 950,00	
	PP		Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-900/600, <u>levé provedení</u>					
71	K	735153495R	Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-900/700, <u>levé provedení</u>	kus	1,000	8 478,80	8 478,80	
	PP		Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-900/700, <u>levé provedení</u>					
72	K	735153496R	Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-900/800, <u>pravé provedení</u>	kus	1,000	9 000,20	9 000,20	
	PP		Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-900/800, <u>pravé provedení</u>					
73	K	735153501R	Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-900/1600, <u>pravé provedení</u>	kus	1,000	13 160,40	13 160,40	
	PP		Otopné těleso deskové, ocelové, s integrovaným dvouregulačním ventilem- připojení zespoda, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 21-900/1600, <u>pravé provedení</u>					
74	K	735153672R	Otopné těleso deskové klasik, ocelové, bez integrovaného regulačního ventilu - připojení z boku, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 33-500/600	kus	1,000	7 220,40	7 220,40	
	PP		Otopné těleso deskové klasik, ocelové, bez integrovaného regulačního ventilu - připojení z boku, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, typ-rozměr, 33-500/600					
75	K	735165201R	Otopné těleso trubkové (žebřík) , ocelové, bez integrovaného regulačního ventilu, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, rozměr š/v 600/900, Q=300 W	kus	4,000	2 708,20	10 832,80	
	PP		Otopné těleso trubkové (žebřík) , ocelové, bez integrovaného regulačního ventilu, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, rozměr š/v 600/900, Q=300 W					
76	K	735165202R	Otopné těleso trubkové (žebřík) , ocelové, bez integrovaného regulačního ventilu, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, rozměr š/v 600/1500, Q=500 W	kus	1,000	3 645,40	3 645,40	
	PP		Otopné těleso trubkové (žebřík) , ocelové, bez integrovaného regulačního ventilu, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, rozměr š/v 600/1500, Q=500 W					
77	K	735412325R	Lavicový konvektor, ocelový s dřevěnou krycí deskou, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, rozměr š/v/d 265/300/1800, Q=1000W	soubor	1,000	10 384,00	10 384,00	
	PP		Lavicový konvektor, ocelový s dřevěnou krycí deskou, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, rozměr š/v/d 265/300/1800, Q=1000W					
78	K	735160100R	Designové otopné těleso vertikál se svíse orientovanými profily, ocelové, bez integrovaného regulačního ventilu, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, středové připojení, hloubka 74mm, rozměr š/v/hl 884/2000/74, Q=1950W, RAL 9007	kus	10,000	9 983,60	99 836,00	
	PP		Designové otopné těleso vertikál se svíse orientovanými profily, ocelové, bez integrovaného regulačního ventilu, včetně odvzdušňovacího ventilu, konzol, středové připojení, hloubka 74mm, rozměr š/v/hl, 884/2000/74, , Q=1950W, RAL 9007					
79	K	735151825R	Demontáž stávajícího otopného tělesa typ 21-500/1100, včetně připojovacích armatur a konzol	kus	1,000	275,00	275,00	
	PP		Demontáž stávajícího otopného tělesa typ 21-500/1100, včetně připojovacích armatur a konzol					
80	K	998735203	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	%	2,000	2 063,60	4 127,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	736	Ostatní				84 649,40	
81	K	736100101R	Vypuštění stávajícího topného systému, do objemu otopného systému, V= 1 m3 - budova "SKAUTI"	kus	1,000	3 245,00	3 245,00	
	PP		Vypuštění stávajícího topného systému, do objemu otopného systému, V= 1 m3 - budova "SKAUTI"					
82	K	736100111R	Vypuštění primárního rozvodu výměnkové stanice	kus	1,000	1 691,80	1 691,80	
	PP		Vypuštění primárního rozvodu výměnkové stanice					
83	K	736130150R	Napuštění a kompletné odvzdušnění topného systému, do objemu topného systému V= 1 m3	kus	1,000	4 290,00	4 290,00	
	PP		Napuštění a kompletné odvzdušnění topného systému, do objemu topného systému V= 1 m3					
84	K	736200100R	Spojovací materiál pro svařování	soubor	1,000	825,00	825,00	
	PP		Spojovací materiál pro svařování					
85	K	732199105R	Označovací štítky na potrubí	kus	8,000	198,00	1 584,00	
	PP		Označovací štítky na potrubí					
86	K	736400100R	Topná a dilatační zkouška dle ČSN 060310	kus	1,000	2 750,00	2 750,00	
	PP		Topná a dilatační zkouška dle ČSN 060310					
87	K	736400110R	Tlaková zkouška dle ČSN 060310	kus	1,000	2 750,00	2 750,00	
	PP		Tlaková zkouška dle ČSN 060310					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	736400120R	Vypracování provozního řádu	kus	1,000	27 500,00	27 500,00	
	PP		Vypracování provozního řádu					
89	K	736400130R	Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, energetický management	kus	1,000	4 813,60	4 813,60	
	PP		Zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, energetický management					
90	K	736400140R	Nastavení parametrů kompaktní předávací stanice, oběhových čerpadel topných okruhů, nastavení ekvitermní křivky a vyregulování stávající otopné soustavy během zkušebního provozu.	kus	1,000	27 500,00	27 500,00	
	PP		Nastavení parametrů kompaktní předávací stanice, oběhových čerpadel topných okruhů, nastavení ekvitermní křivky a vyregulování stávající otopné soustavy během zkušebního provozu					
91	K	733130808R	Demonáž potrubí UT z ocelových trub bezešvých do rozměru DN50 pro budovu "SKAUTI", včetně tepelné izolace, tvarovek, armatur, konzol, včetně ekologické likvidace	m	100,000	77,00	7 700,00	
	PP		Demonáž potrubí UT z ocelových trub bezešvých do rozměru DN50 pro budovu "SKAUTI", včetně tepelné izolace, tvarovek, armatur, konzol, včetně ekologické likvidace					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				73 803,40	
92	K	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	371,000	35,20	13 059,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným					
93	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	742,000	72,60	53 869,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický					
	VV		"2x"371,0*2		742,000			
94	K	783220011R	Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email	soubor	1,000	6 875,00	6 875,00	
	PP		Nátěry pomocných konstrukcí, 2x základní barva, 1x email					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				20 625,00	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				20 625,00	
95	K	043203005R	Měření dodané energie- Koordinace s distributorem tepla	kus	1,000	20 625,00	20 625,00	
	PP		Měření dodané energie- Koordinace s distributorem tepla					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Silnoproud - Silnoproudá elektroinstalace

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 297 309,83

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 297 309,83	21,00%	1 112 435,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 409 744,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Silnoproud - Silnoproudá elektroinstalace

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 297 309,83

PSV - Práce a dodávky PSV

5 253 476,59

741 - Elektroinstalace - silnoproud	5 253 476,59
741.1 - Přístroje-spínací přístroje, zásuvky atd.	368 424,83
741.2 - Krabice,kryty,lišty,trubky,žlaby atd.	1 110 536,50
741.3 - Kabelely a vodiče	1 011 532,31
741.4 - Svítidla a příslušenství	2 033 947,65
741.5 - Ohřev porubí	11 045,21
741.6 - Uzemnění a hromosvod	374 985,04
741.7 - Rozvaděče, montáže a dodávky	220 607,68
741.8 - Ostatní	70 382,75

M - Práce a dodávky M

43 833,24

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

43 833,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Silnoproud - Silnoproudá elektroinstalace

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 297 309,83	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				5 253 476,59	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				5 253 476,59	
1	K	998741203	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 24 m	%	1,000	52 014,62	52 014,62	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D	741.1		Přístroje-spínací přístroje, zásuvky atd.				368 424,83	
2	K	741310101	Montáž vypínač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 1-jednopolový	kus	31,000	145,20	4 501,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení vypínačů, řazení 1-jednopolových					
3	M	34535513R	přístroj s krytem spínač jednopólový 10A jasně bílá	kus	31,000	155,60	4 823,45	
	PP		přístroj s krytem spínač jednopólový 10A jasně bílá					
4	K	741310121	Montáž přepínač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 5-sériový	kus	14,000	145,20	2 032,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení přepínačů, řazení 5-sériových					
5	M	34535573R	spínač řazení 5 10A jasně bílý	kus	14,000	166,98	2 337,72	
	PP		spínač řazení 5 10A jasně bílý					
6	K	741310113	Montáž ovladač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 1/0S-zapínací se signální doutnavkou	kus	6,000	145,20	871,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů bezšroubové připojení ovladačů, řazení 1/0S-tlačítkových zapínacích se signální doutnavkou					
7	M	34535517R	Ovladač tlačítkový zapínací, s průzorem, řazení 1/0So, 10/S, s krytem jasně bílý	kus	6,000	175,84	1 055,01	
	PP		Ovladač tlačítkový zapínací, s průzorem, řazení 1/0So, 10/S, s krytem jasně bílý					
8	K	741311003	Montáž čidlo pohybu vestavné se zapojením vodičů	kus	47,000	217,80	10 236,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů čidla pohybu vestavného					
9	M	345166461R	Snímač spínače automatického (rovina, úhel 180°)	kus	47,000	2 049,30	96 317,10	
	PP		Snímač spínače automatického (rovina, úhel 180°)					
10	K	741313002	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE dvojitá zapojení - průběžná	kus	310,000	108,90	33 759,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE dvojitá zapojení pro průběžnou montáž					
11	M	34555102R	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami	kus	310,000	145,48	45 097,25	
	PP		Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami					
12	K	741313005	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P + PE s přepětovou ochranou	kus	22,000	108,90	2 395,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE s ochrannými clonkami a přepětovou ochranou					
13	M	34555130R	Zásuvka s přepětovou ochranou, s akustickou signalizací poruchy- bílá	kus	22,000	993,03	21 846,55	
	PP		Zásuvka s přepětovou ochranou, s akustickou signalizací poruchy- bílá					
14	K	741310221	Montáž spínač (polo)zapuštěný šroubové připojení řazení 2-pro žaluzie	kus	29,000	181,50	5 263,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení, pro prostředí normální spínačů, řazení 2-pro žaluzie					
15	M	34535440R	Spínač žaluziový jednopólový, řazení 1+1 s blokováním, s krytem (barva krémová)	kus	29,000	296,01	8 584,29	
	PP		Spínač žaluziový jednopólový, řazení 1+1 s blokováním, s krytem (barva krémová)					
16	K	741313082	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí venkovní, mokré	kus	3,000	347,88	1 043,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 2P + PE					
17	M	34555215R	Zásuvka jednonás. s clonkami, víčkem, rámečkem, s drápkv, IP44 bílá	kus	3,000	187,22	561,66	
	PP		Zásuvka jednonás. s clonkami, víčkem, rámečkem, s drápkv, IP44 bílá					
18	K	741311004	Montáž čidlo pohybu nástěnné se zapojením vodičů	kus	3,000	217,80	653,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž spínačů speciálních se zapojením vodičů čidla pohybu nástěnného					
19	M	34536801R	Čidlo pohybové IP54 230°, RC-plus next N 230 stříbrná	kus	3,000	3 523,03	10 569,08	
	PP		Čidlo pohybové IP54 230°, RC-plus next N 230 stříbrná					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> rozměry: 121x71x85 mm , materiál: PC , barva: stříbrná , napájení: 230 V AC 50/60 Hz , provozní teplota: -25 °C ... 50 °C , krytí: IP 54 , dosah: max. 20 m (křížem) , max. 6 m (přímo) , max. 4 (přímo pod senzorem) , třída ochrany: II , montáž: přisazená , rozsah: 230 ° , citlivost: 10 – 2 000 lx , dobohový čas: 15 s – 16 min , max. zátěž - zářivka: 1 500 VA , max. zátěž - LED: 300 W , max. zátěž - žárovky: 3 000 W					
20	K	741313052	Montáž zásuvka nástěnná šroubové připojení 3P+N+PE se zapojením vodičů	kus	2,000	290,40	580,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení nástěnných do 25 A, provedení 3P + N + PE					
21	M	34551486R	Zásuvka zapuštěná s víčkem a instalační krabici, 5p., 16 A, IP44	kus	2,000	239,09	478,17	
	PP		Zásuvka zapuštěná s víčkem a instalační krabici, 5p., 16 A, IP44					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> bílá (RAL 1013)					
22	K	741310402	Montáž spínač tří/čtyřpólový nástěnný do 25 A prostředí normální	kus	1,000	254,10	254,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální do 25 A					
23	M	34553441R	Spínač trojpólový, typ BW 325 TPN	kus	1,000	613,53	613,53	
	PP		Spínač trojpólový, typ BW 325 TPN					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> šedá					
24	K	742210151	Montáž tlačítkového hlásiče se sklíčkem	kus	2,000	225,06	450,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž hlásiče tlačítkového se sklíčkem					
25	M	34536501R	Tlačítkový hlásič se sklíčkem TOTAL STOP	kus	2,000	411,13	822,25	
	PP		Tlačítkový hlásič se sklíčkem TOTAL STOP					
26	K	742210152R	Montáž termostatu	kus	1,000	304,91	304,91	
	PP		Montáž termostatu					
27	M	210190017R	Odolný nástěnný prostorový termostat -20 až +35 °C	kus	1,000	1 808,95	1 808,95	
	PP		Odolný nástěnný prostorový termostat -20 až +35 °C					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> K regulaci topení nebo ventilátorů v prašných nebo vlhkých místnostech. IP65 1 Kabelová průchodka M20 x 1,5 pro kabel o Ø 8 - 10 mm					
28	K	741311053	Montáž přepínač paketový měřících míst třípólový se zapojením vodičů	kus	1,000	297,66	297,66	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž spínačů speciálních koncových, řazení paketových vestavných s průřezní deskou, bez zhotovení otvoru přepínačů měřících míst třípólových					
29	M	34536502R	Deblokační přepínač 0-1-2 16A	kus	1,000	469,32	469,32	
	PP		Deblokační přepínač 0-1-2 16A					
30	K	741312800R	Montáž a dodávka univerzální řídicí jednotky pro ovládání žaluzií	kus	26,000	3 002,45	78 063,70	
	PP		Montáž a dodávka univerzální řídicí jednotky pro ovládání žaluzií					
31	K	741312810R	Montáž a dodávka větrné jednotky a čidla (Větrná a sluneční automatika s čidlem)	kus	1,000	4 711,29	4 711,29	
	PP		Montáž a dodávka větrné jednotky a čidla (Větrná a sluneční automatika s čidlem)					
32	K	741312820R	Montáž a dodávka ŘJ žaluzie central ovládání	kus	1,000	4 674,95	4 674,95	
	PP		Montáž a dodávka ŘJ žaluzie central ovládání					
33	K	741312830R	Montáž a dodávka ŘJ časovač pro řízení žaluzií	kus	1,000	7 325,62	7 325,62	
	PP		Montáž a dodávka ŘJ časovač pro řízení žaluzií					
34	K	741317001R	Montáž příslušenství zásuvek a spínačů- rámečků	kus	276,000	14,52	4 007,52	
	PP		Montáž příslušenství zásuvek a spínačů- rámečků					
35	M	34536701R	rámeček pro spínače a zásuvky jasně bílý jednonásobný	kus	170,000	29,10	4 946,15	
	PP		rámeček pro spínače a zásuvky jasně bílý jednonásobný					
36	M	34536706R	rámeček pro spínače a zásuvky dvojnásobný, vodorovný	kus	50,000	48,07	2 403,50	
	PP		rámeček pro spínače a zásuvky dvojnásobný, vodorovný					
37	M	34536715R	rámeček pro spínače a zásuvky trojnásobný, vodorovný	kus	38,000	70,84	2 691,92	
	PP		rámeček pro spínače a zásuvky trojnásobný, vodorovný					
38	M	34536717R	rámeček pro spínače a zásuvky čtyřnásobný, vodorovný	kus	18,000	87,29	1 571,13	
	PP		rámeček pro spínače a zásuvky čtyřnásobný, vodorovný					
D		741.2	Krabice, kryty, lišty, trubky, žlaby atd.				1 110 536,50	
39	K	741112061	Montáž krabice elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, kruhová	kus	457,000	58,08	26 542,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje přístrojových zapuštěných plastových kruhových					
40	M	34571513R	Krabice přístrojová pod omítku	kus	457,000	6,20	2 835,23	
	PP		Krabice přístrojová pod omítku					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hloubka: 45 mm , teplotní odolnost: (-5 ; +60 °C) , průměr: 70 mm , jmenovitě napětí: < 400 V , Jmenovitý proud: < 16 A					
41	K	741112101	Montáž rozvodka zapuštěná plastová kruhová	kus	380,000	58,08	22 070,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje rozvodek se zapojením vodičů na svorkovnici zapuštěných plastových kruhových					
42	M	34571523	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103mmx50mm	kus	380,000	9,11	3 461,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, D 103mmx50mm					
43	K	741112301	Montáž rozvodka pancéřová plastová čtyřhranná 117x117 mm	kus	280,000	87,12	24 393,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž krabic pancéřových bez napojení na trubky a lišty a demontáže a montáže víčka rozvodek se zapojením vodičů na svorkovnici plastových čtyřhranných, vel. 117x117 mm					
44	M	345714251R	krabice pancéřová 95X95X50 tm.šedá se svorkovnicí	kus	280,000	203,78	57 057,00	
	PP		krabice pancéřová 95X95X50 tm.šedá se svorkovnicí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: krabice S IP krytím, konfigurace LA, barva tmavě šedá, balení - 1/55 ks - pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození, univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky a svorkovnice lze objednat samostatně</i>					
45	K	741112381R	Montáž krabice požární ochranou čtyřhranná	kus	50,000	108,90	5 445,00	
	PP		Montáž krabice požární ochranou čtyřhranná					
46	M	34571396R	krabice IP66 požárně odolná KSK 125 DPO	kus	50,000	78,32	3 916,00	
	PP		rozvodka krabicová do vlhka s víčkem 119x119mm 4 vývody					
47	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	1 600,000	43,56	69 696,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm					
48	M	3457115962R	trubka elektroinstalační ohebná se střední mechanickou odolností 750 N z PVC tm.šedá vnější průměr 25 mm	m	1 600,000	21,51	34 408,00	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná se střední mechanickou odolností 750 N z PVC tm.šedá vnější průměr 25 mm					
49	K	741110003	Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená pevně	m	200,000	58,08	11 616,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 35 mm					
50	M	3457115964R	trubka elektroinstalační ohebná trubka se střední mechanickou odolností EN 750 N z PVC tm.šedá vnější průměr 40 mm	m	200,000	29,10	5 819,00	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná trubka se střední mechanickou odolností EN 750 N z PVC tm.šedá vnější průměr 40 mm					
51	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	2 620,000	43,56	114 127,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 23 do 35 mm					
52	M	34571074R	trubka elektroinstalační ohebná z PVC s velmi nízkou mechanickou odolností šedobílá vnější průměr 32 mm	m	950,000	26,57	25 236,75	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná z PVC s velmi nízkou mechanickou odolností šedobílá vnější průměr 32 mm					
53	M	3457114730R	ohebná elektroinstalační trubka PE LPE-1 pr. 25 mm, 22423, mechanická odolnost 320N/5cm, oranžová	m	1 670,000	20,24	33 800,80	
	PP		ohebná elektroinstalační trubka PE LPE-1 pr. 25 mm, 22423, mechanická odolnost 320N/5cm, oranžová					
54	K	741110051	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložená volně	m	4 200,000	29,04	121 968,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených volně, vnější Ø přes 11 do 23 mm					
55	M	3457114731R	ohebná elektroinstalační trubka PE LPE-1 průměr 20 mm s protahovacím drátem, mechanická odolnost 320N/5cm, oranžová	m	4 200,000	16,45	69 069,00	
	PP		ohebná elektroinstalační trubka PE LPE-1 průměr 20 mm s protahovacím drátem, mechanická odolnost 320N/5cm, oranžová					
56	K	741110043	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená pevně	m	120,000	50,82	6 098,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 35 mm					
57	M	3457114702R	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička)červená D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	120,000	27,46	3 294,72	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička)červená D 52/63mm, HDPE+LDPE					
58	K	741910611	Montáž příchytka kovová pro kabelové lávky a žebříky kabel D do 40 mm	kus	400,000	21,78	8 712,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž ostatních nosných prvků příchytěk kovových pro kabelové lávky a žebříky, pro kabel do Ø 40 mm					
59	M	34571780R	příchytka pro ocelové trubky Ø 20 mm, pozinkovaná	kus	400,000	7,98	3 190,00	
	PP		příchytka pro ocelové trubky Ø 20 mm, pozinkovaná					
	P		<i>Poznámka k položce: Šířka 14 mm Výška 30 mm Délka 51 mm Vnitřní průměr 19 - 23 mm Průměr otvoru pro upevnění 6,3 x 9,8 Funkčnost při požáru P90-R, E90, PS90</i>					
60	K	741110574R	Montáž kabelového žlabu požárního šířky do 120 mm	m	150,000	87,12	13 068,00	
	PP		Montáž kabelového žlabu požárního šířky do 120 mm					
61	M	345754734R	kabelový žlab 60X100X0.75- žlab vč. úchytů žlab s pož integritou	m	150,000	120,18	18 026,25	
	PP		kabelový žlab 60X100X0.75- žlab vč. úchytů žlab s pož integritou					
	P		<i>Poznámka k položce: Kabelový žlab s integrovanou spojkou 60x100 z plechu tloušťky 0,75 mm v povrchové úpravě obvodové lakování, děrovaný, opatřený e mbošy pro zvýšení pevnosti a tuhosti.</i>					
62	K	741910430R	Montáž drátěných kabelových žlabů do 200/100 mm s podpěrami a příslušenstvím	m	1 160,000	87,12	101 059,20	
	PP		Montáž drátěných kabelových žlabů do 200/100 mm s podpěrami a příslušenstvím					
63	M	34575482R	drátěný kabelový žlab galvanický zinek - výška bočnice 50 mm 200/50 - vzdálenost podpěr cca 1,6 m	m	480,000	290,95	139 656,00	
	PP		drátěný kabelový žlab galvanický zinek - výška bočnice 50 mm 200/50 - vzdálenost podpěr cca 1,6 m					
	P		<i>Poznámka k položce: Šířka: 200mm Výška: 50mm Délka: 2000mm</i>					
64	M	34575481R	drátěný kabelový žlab galvanický zinek - výška bočnice 50 mm 100/50 - vzdálenost podpěr cca 1,6 m	m	680,000	132,83	90 321,00	
	PP		drátěný kabelový žlab galvanický zinek - výška bočnice 50 mm 100/50 - vzdálenost podpěr cca 1,6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Šířka: 100mm Výška: 50mm Délka: 2000mm					
65	K	741910444R	Montáž a dodávka kabelová lávka rozměru 60x200 mm, určená pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru, povrchová úprava sendzimir, rozteč příček 150 mm	m	75,000	87,12	6 534,00	
	PP		Montáž a dodávka kabelová lávka rozměru 60x200 mm, určená pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru, povrchová úprava sendzimir, rozteč příček 150 mm					
66	K	741910445R	Montáž a dodávka kabelová lávka rozměru 60x600 mm, povrchová úprava sendzimir, rozteč příček 300 mm	m	75,000	853,88	64 040,63	
	PP		Montáž a dodávka kabelová lávka rozměru 60x600 mm, povrchová úprava sendzimir, rozteč příček 300 mm					
67	K	742110122	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šifky 150 mm	kus	480,000	36,30	17 424,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šifky 150 mm					
68	M	34575475R	kovta požárně odolná 6X50 mm galv.zinek	kus	480,000	15,94	7 650,72	
	PP		kovta požárně odolná 6X50 mm galv.zinek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Průvlaková kovta 6x50 s certifikátem pro použití v systémech se zachováním funkčnosti při požáru, použitelná pro kabelové lávky, kabelové žlaby a další systémy certifikované pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru					
D		741.3	Kabely a vodiče				1 011 532,31	
69	K	741120201	Montáž vodičů Cu izolovaných plných a laněných s PVC pláštěm žíla 1,5-16 mm ² volné (CY, CHAH-R(V))	m	680,000	36,30	24 684,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²					
70	M	341118632R	silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 1kV 3 x 2,5 mm ²	m	680,000	31,57	21 467,60	
	PP		silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 1kV 3 x 2,5 mm ²					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - silový kabel se sníženým požárním nebezpečím se zachováním funkčnosti integrity systému kabelové trasy P60-R - má třídu reakce na oheň B2ca S1 d0 a splňuje tedy požadavky pro jeho použití dle Vyhlášky MV č.23/2008 novelizované Vyhláškou MV č.268/2011 - možné použití v prostorech, kde je vyžadována zvýšená ochrana osob, zvířat a majetku (zdravotnická zařízení, veřejné prostory,...) a také zajištění funkce a ovládání požárně bezpečnostních zařízení konstrukce izolace: HFFR, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 32A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C					
71	K	741122016	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých 3x2,5 až 6 mm ² (CYKY)	m	120,000	36,30	4 356,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 až 6 mm ²					
72	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm ²	m	144,000	20,94	3 015,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm ²					
	VV		120*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		144,000			
73	K	741122031	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých 5x1,5 až 2,5 mm ² (CYKY)	m	30,000	36,30	1 089,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²					
74	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x2,5mm ²	m	36,000	34,24	1 232,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x2,5mm ²					
	VV		30*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		36,000			
75	K	741122143	Montáž kabelů Cu plných kulatých žíla 5x4 až 6 mm ² zatažených v trubkách (CYKY)	m	115,000	50,82	5 844,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²					
76	M	34111098	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x4mm ²	m	78,000	56,52	4 408,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x4mm ²					
	VV		65*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		78,000			
77	M	34111100	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x6mm ²	m	60,000	82,16	4 929,54	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x6mm ²					
	VV		50*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		60,000			
78	K	741122135	Montáž kabelů Cu plných kulatých žíla 4x35 mm ² zatažených v trubkách (CYKY)	m	90,000	65,34	5 880,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x35 mm ²					
79	M	341118537R	silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 4J x 35 mm ² , proudová zatížitelnost ve vzduchu: 142A, barva oranžová	m	108,000	358,48	38 715,73	
	PP		silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 4J x 35 mm ² , proudová zatížitelnost ve vzduchu: 142A, barva oranžová					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žlaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém nebo vlhkém Kabel má třídu reakce na oheň B2ca s1 d0					
	VV		90*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		108,000			
80	K	741122139R	Montáž kabelů Cu plných kulatých žíla 4x50 mm ² zatažených v trubkách (CYKY)	m	25,000	72,60	1 815,00	
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 4x50 mm ²					
81	M	341116215R	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x50mm ²	m	30,000	643,85	19 315,56	
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x50mm ²					
	VV		25*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		30,000			
82	K	741122645R	Montáž kabelů Cu plných kulatých žíla 5x25 mm ² uložených pevně (CYKY)	m	40,000	58,08	2 323,20	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x25 mm ²					
83	M	341118556R	silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5J x 25 mm², proudová zatížitelnost ve vzduchu: 151A, barva oranžová	m	40,000	435,51	17 420,48	
	PP		silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5J x 25 mm ² , proudová zatížitelnost ve vzduchu: 151A, barva oranžová <i>Poznámka k položce:</i> Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žlaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém nebo vlhkém Kabel má třídu reakce na oheň B2ca s1 d0					
84	K	741122644	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm² uložený pevně (CYKY)	m	110,000	50,82	5 590,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x16 mm ²					
85	M	341118562R	silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5 x 16 mm², barva oranžová	m	110,000	263,40	28 973,45	
	PP		silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5 x 16 mm ² , barva oranžová <i>Poznámka k položce:</i> - silový kabel oheň nešířící bezhalogenový pro běžné instalace - používá se pro běžné instalace v silových obvodech, kde jsou kladeny vysoké nároky na ochranu osob, zařízení, konstrukcí a materiálů např. ve veřejných prostorách, nákupních centrech, v nemocnicích, v hotelech, tunelových stavbách, atd. Lze je využít v prostředí suchém i vlhkém. konstrukce izolace: XLPE, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 110A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C					
86	K	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm² uložený pevně (CYKY)	m	60,000	50,82	3 049,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x10 mm ²					
87	M	341118554R	silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5 x 10 mm², barva oranžová	m	60,000	175,99	10 559,34	
	PP		silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5 x 10 mm ² , barva oranžová <i>Poznámka k položce:</i> - silový kabel oheň nešířící bezhalogenový pro běžné instalace - používá se pro běžné instalace v silových obvodech, kde jsou kladeny vysoké nároky na ochranu osob, zařízení, konstrukcí a materiálů např. ve veřejných prostorách, nákupních centrech, v nemocnicích, v hotelech, tunelových stavbách, atd. Lze je využít v prostředí suchém i vlhkém. konstrukce izolace: XLPE, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 82A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C					
88	K	741122143	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm² zatažený v trubkách (CYKY)	m	71,000	43,56	3 092,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²					
89	M	341118552R	silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5 x 4 mm², barva oranžová	m	85,200	102,74	8 753,45	
	PP		silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5 x 4 mm ² , barva oranžová <i>Poznámka k položce:</i> - silový kabel oheň nešířící bezhalogenový pro běžné instalace - používá se pro běžné instalace v silových obvodech, kde jsou kladeny vysoké nároky na ochranu osob, zařízení, konstrukcí a materiálů např. ve veřejných prostorách, nákupních centrech, v nemocnicích, v hotelech, tunelových stavbách, atd. Lze je využít v prostředí suchém i vlhkém. konstrukce izolace: XLPE, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 42A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C					
90	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm² uložený pevně (CYKY)	m	8 890,000	21,78	193 624,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²					
91	M	341118515R	silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádrem 1kV 3O x 1,5 mm² barva oranžová	m	1 100,000	31,02	34 122,00	
	PP		silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádrem 1kV 3O x 1,5 mm ² barva oranžová					
92	M	341118518R	silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádrem 1kV 3J x 1,5 mm² barva oranžová	m	2 970,000	31,02	92 129,40	
	PP		silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádrem 1kV 3J x 1,5 mm ² barva oranžová					
93	M	341118533R	silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádrem 1kV 3J x 2,5 mm² barva oranžová	m	4 200,000	42,22	177 315,60	
	PP		silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádrem 1kV 3J x 2,5 mm ² barva oranžová					
94	M	341118517R	silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 3 x 4 mm², barva oranžová	m	620,000	72,47	44 930,16	
	PP		silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 3 x 4 mm ² , barva oranžová					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> silový kabel oheň nešířící bezhalogenový pro běžné instalace - používá se pro běžné instalace v silových obvodech, kde jsou kladeny vysoké nároky na ochranu osob, zařízení, konstrukci a materiálů např. ve veřejných prostorách, nákupních centrech, v nemocnicích, v hotelech, tunelových stavbách, atd. Lze je využít v prostředí suchém i vlhkém. konstrukce izolace: XLPE, proudová zatížitelnost ve vzduchu:42A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C</p>					
95	K	741122142	<p>Montáž kabelů Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)</p>	m	400,000	36,30	14 520,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		<p>Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2</p>					
96	M	341118550R	<p>silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5 x 1,5 mm2, barva oranžová</p>	m	480,000	48,74	23 395,68	
	PP		<p>silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5 x 1,5 mm2, barva oranžová <i>Poznámka k položce:</i> silový kabel oheň nešířící bezhalogenový pro běžné instalace - používá se pro běžné instalace v silových obvodech, kde jsou kladeny vysoké nároky na ochranu osob, zařízení, konstrukci a materiálů např. ve veřejných prostorách, nákupních centrech, v nemocnicích, v hotelech, tunelových stavbách, atd. Lze je využít v prostředí suchém i vlhkém. konstrukce izolace: XLPE, proudová zatížitelnost ve vzduchu:24A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C</p>					
	P							
	VV				480,000			
97	K	741122142	<p>Montáž kabelů Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)</p>	m	530,000	36,30	19 239,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		<p>Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2</p>					
98	M	341118551R	<p>silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5 x 2,5 mm2, barva oranžová</p>	m	636,000	68,38	43 487,14	
	PP		<p>silový kabel ohniodolný bezhalogenový s Cu jádr 5 x 2,5 mm2, barva oranžová <i>Poznámka k položce:</i> silový kabel oheň nešířící bezhalogenový pro běžné instalace - používá se pro běžné instalace v silových obvodech, kde jsou kladeny vysoké nároky na ochranu osob, zařízení, konstrukci a materiálů např. ve veřejných prostorách, nákupních centrech, v nemocnicích, v hotelech, tunelových stavbách, atd. Lze je využít v prostředí suchém i vlhkém. konstrukce izolace: XLPE, proudová zatížitelnost ve vzduchu:32A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C</p>					
	P							
	VV				636,000			
99	K	210813011	<p>Montáž kabelů Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)</p>	m	500,000	29,04	14 520,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		<p>Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2</p>					
100	M	341118631R	<p>kabel se zachováním funkčnosti integrity s Cu jádr 3Jx1,5 mm2, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 24A, barva hnědá</p>	m	218,500	31,02	6 777,87	
	PP		<p>kabel se zachováním funkčnosti integrity s Cu jádr 3Jx1,5 mm2, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 24A, barva hnědá <i>Poznámka k položce:</i> Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žlaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém nebo vlhkém. Přípustné je krátkodobé mílké ponoření do vody s pH 3 až 11. Pokud je nutné kabely uložit do země, musí být zamezeno - silový kabel se sníženým požárním nebezpečím se zachováním funkčnosti integrity systému kabelové trasy P60-R - má třídu reakce na oheň B2ca S1 d0 a splňuje tedy požadavky pro jeho použití dle Vyhlášky MV č.23/2008 novelizované Vyhláškou MV č.268/2011 - možné použití v prostorech, kde je vyžadována zvýšená ochrana osob, zvířat a majetku (zdravotnická zařízení, veřejné prostory,...) a také zajištění funkce a ovládní požární bezpečnostních zařízení konstrukce izolace: HFFR, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 24A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C</p>					
	P							
	VV				218,500			
101	M	341118630R	<p>kabel se zachováním funkčnosti integrity s Cu jádr 3Ox1,5 mm2, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 24A, barva hnědá</p>	m	339,250	31,02	10 523,54	
	PP		<p>kabel se zachováním funkčnosti integrity s Cu jádr 3Ox1,5 mm2, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 24A, barva hnědá</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žlaby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém nebo vlhkém. Přípustné je krátkodobé mělké ponoření do vody s pH 3 až 11. Pokud je nutné kabely uložit do země, musí být zamezeno - silový kabel se sníženým požárním nebezpečím se zachováním funkčnosti integrity systému kabelové trasy P60-R - má třídu reakce na oheň B2ca S1 d0 a splňuje tedy požadavky pro jeho použití dle Vyhlášky MV č.23/2008 novelizované Vyhláškou MV č.268/2011 - možné použití v prostorech, kde je vyžadována zvýšená ochrana osob, zvířat a majetku (zdravotnická zařízení, veřejné prostory,...) a také zajištění funkce a ovládání požárně bezpečnostních zařízení konstrukce izolace: HFFR, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 24A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C 295*1,15 *Přepočtené koeficientem množství</p>		339,250			
102	M	341118633R	kabel se zachováním funkčnosti integrity s Cu jádr 3x4 mm2 , proudová zatížitelnost ve vzduchu: 42A, barva hnědá	m	17,250	72,47	1 250,07	
			<p>kabel se zachováním funkčnosti integrity s Cu jádr 3x4 mm2 , proudová zatížitelnost ve vzduchu: 42A, barva hnědá <i>Poznámka k položce:</i> - silový kabel se sníženým požárním nebezpečím se zachováním funkčnosti integrity systému kabelové trasy P60-R - má třídu reakce na oheň B2ca S1 d0 a splňuje tedy požadavky pro jeho použití dle Vyhlášky MV č.23/2008 novelizované Vyhláškou MV č.268/2011 - možné použití v prostorech, kde je vyžadována zvýšená ochrana osob, zvířat a majetku (zdravotnická zařízení, veřejné prostory,...) a také zajištění funkce a ovládání požárně bezpečnostních zařízení konstrukce izolace: HFFR, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 42A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C 15*1,15 *Přepočtené koeficientem množství</p>		17,250			
103	K	210813065	Montáž kabelů Cu plný kulatý do 1 kV 5x10 až 16 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	125,000	8,86	1 106,88	CS ÚRS 2020 01
			<p>Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x10 až 16 mm2</p>					
104	M	341186575R	kabel se zachováním funkčnosti integrity s Cu jádr 5Ox10 mm2, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 84A, barva hnědá	m	339,250	215,53	73 119,91	
			<p>kabel se zachováním funkčnosti integrity s Cu jádr 5Ox10 mm2, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 84A, barva hnědá <i>Poznámka k položce:</i> - silový kabel se sníženým požárním nebezpečím se zachováním funkčnosti integrity systému kabelové trasy P60-R - má třídu reakce na oheň B2ca S1 d0 a splňuje tedy požadavky pro jeho použití dle Vyhlášky MV č.23/2008 novelizované Vyhláškou MV č.268/2011 - možné použití v prostorech, kde je vyžadována zvýšená ochrana osob, zvířat a majetku (zdravotnická zařízení, veřejné prostory,...) a také zajištění funkce a ovládání požárně bezpečnostních zařízení konstrukce izolace: HFFR, proudová zatížitelnost ve vzduchu: 84A jmenovité napětí: 600/1000V, teplotní odolnost: -40°C až +90°C 295*1,15 *Přepočtené koeficientem množství</p>		339,250			
105	K	741120001	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný žíla 0,35-6 mm2 pod omítkou (CY)	m	380,000	36,30	13 794,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pod omítkou plných a laněných (CY), průřezu žily 0,35 až 6 mm2</p>					
106	M	34140956R	vodič silový s Cu jádrem zelenožlutý 6,00 mm2	m	380,000	15,57	5 914,70	
			vodič silový s Cu jádrem zelenožlutý 6,00 mm2					
107	K	741120005	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný žíla 25-35 mm2 pod omítkou (CY)	m	85,000	58,08	4 936,80	CS ÚRS 2020 01
			<p>Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pod omítkou plných a laněných (CY), průřezu žily 25 až 35 mm2</p>					
108	M	34140960R	vodič silový s Cu jádrem zelenožlutý 25,00 mm2	m	85,000	66,40	5 643,66	
			vodič silový s Cu jádrem zelenožlutý 25,00 mm2					
109	K	741128101R	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 10 mm2	kus	10,000	29,04	290,40	
			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 10 mm2					
110	K	741281130R	Ukončení vodičů izolovaný do 35 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	10,000	58,08	580,80	
			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 35 mm2					
111	K	741128100R	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2	kus	200,000	14,52	2 904,00	
			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 2,5 mm2					
112	K	741281120R	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 50 mm2	kus	375,000	29,04	10 890,00	
			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 50 mm2					
D		741.4	Svítlidla a příslušenství				2 033 947,65	
113	K	741372121R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. A1 -LED vestavné, matná parabola/čiré PMMA, bílé, IP54, 15 W/830 ECG	kus	54,000	1 771,32	95 651,23	
			Montáž a dodávka svítidlo ozn. A1 -LED vestavné, matná parabola/čiré PMMA, bílé, IP54, 15 W/830 ECG					
114	K	741372122R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. A2 - LED vestavné, matná parabola/čiré PMMA, bílé, IP54, 19 W/830 ECG	kus	14,000	1 847,22	25 861,07	
			Montáž a dodávka svítidlo ozn. A2 - LED vestavné, matná parabola/čiré PMMA, bílé, IP54, 19 W/830 ECG					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	741372123R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. B1 - LED vestavné, matná parabola/čiré PMMA, bílé, IP54, 24 W/830 ECG	kus	57,000	2 010,40	114 593,03	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. B1 - LED vestavné, matná parabola/čiré PMMA, bílé, IP54, 24 W/830 ECG					
116	K	741372124R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. D1N - LED vestavné, matná parabola/čiré PMMA, bílé, IP54, 29 W/830 ECG	kus	22,000	2 926,26	64 377,81	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. D1N - LED vestavné, matná parabola/čiré PMMA, bílé, IP54, 29 W/830 ECG					
117	K	741372030R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. C - LED přisazené, opál, PC, bílé, IP54, 25 W/830 ECG	kus	2,000	2 177,38	4 354,77	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. C - LED přisazené, opál, PC, bílé, IP54, 25 W/830 ECG					
118	K	741372031R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. D1 - LED přisazené, s krytem opál, IP65, 34 W/830 ECG	kus	2,000	2 894,64	5 789,28	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. D1 - LED přisazené, s krytem opál, IP65, 34 W/830 ECG					
119	K	741372032R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. D2 - LED přisazené, s krytem opál, IP65, 43 W/830 ECG	kus	11,000	2 960,42	32 564,61	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. D2 - LED přisazené, s krytem opál, IP65, 43 W/830 ECG					
120	K	741372125R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. E1 - LED svítidlo vestavné, parabolická mřížka matná, 31 W LED 830, EN	kus	10,000	3 242,51	32 425,14	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. E1 - LED svítidlo vestavné, parabolická mřížka matná, 31 W LED 830, EN					
121	K	741372126R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. E2 - LED svítidlo vestavné, parabolická mřížka matná, 41 W LED 830, EN	kus	8,000	3 930,67	31 445,39	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. E2 - LED svítidlo vestavné, parabolická mřížka matná, 41 W LED 830, EN					
122	K	741372127R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. F - LED svítidlo vestavné, parabolická mřížka matná, 41 W LED 830, EN	kus	128,000	3 930,67	503 126,27	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. F - LED svítidlo vestavné, parabolická mřížka matná, 41 W LED 830, EN					
123	K	741372128R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. G - LED svítidlo vestavné, asymetrické, 37 W LED 830, EN	kus	30,000	4 359,51	130 785,27	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. G - LED svítidlo vestavné, asymetrické, 37 W LED 830, EN					
124	K	741372033R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. V1 -LED svítidlo nástěnné, asymetrické směrovatelné, černé, 58 W LED 830 EBG	kus	5,000	5 024,90	25 124,50	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. V1 -LED svítidlo nástěnné, asymetrické směrovatelné, černé, 58 W LED 830 EBG					
125	K	741372129R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. V2 -LED svítidlo stropní, hlubokozářící směrovatelné, černé, 58 W LED 830 EBG	kus	2,000	5 528,37	11 056,74	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. V2 -LED svítidlo stropní, hlubokozářící směrovatelné, černé, 58 W LED 830 EBG					
126	K	741372140R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N1 - LED svítidlo nouzové vestavné, antipanické osvětlení, bílé, tř.II, 1 W LED, EN, pro centrální baterii	kus	2,000	3 186,69	6 373,38	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N1 - LED svítidlo nouzové vestavné, antipanické osvětlení, bílé, tř.II, 1 W LED, EN, pro centrální baterii					
127	K	741372141R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N2 - LED svítidlo nouzové vestavné, antipanické osvětlení, bílé, tř.II, 2 W LED, EN, pro centrální baterii	kus	20,000	3 615,69	72 313,78	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N2 - LED svítidlo nouzové vestavné, antipanické osvětlení, bílé, tř.II, 2 W LED, EN, pro centrální baterii					
128	K	741372142R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N3 - LED svítidlo nouzové vestavné, zdůraznění míst, bílé, tř.II, 3 W LED, EN, pro centrální baterii	kus	14,000	3 615,69	50 619,65	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N3 - LED svítidlo nouzové vestavné, zdůraznění míst, bílé, tř.II, 3 W LED, EN, pro centrální baterii					
129	K	741372143R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N4 - LED svítidlo nouzové vestavné, antipanické osvětlení, bílé, tř.II, 3 W LED, EN, pro centrální baterii	kus	10,000	3 615,69	36 156,89	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N4 - LED svítidlo nouzové vestavné, antipanické osvětlení, bílé, tř.II, 3 W LED, EN, pro centrální baterii					
130	K	741372144R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N5 - LED svítidlo nouzové přisazené, antipanické osvětlení, PC, IP65, tř.II, 1 W LED, pro centrální baterii	kus	4,000	2 230,51	8 922,06	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N5 - LED svítidlo nouzové přisazené, antipanické osvětlení, PC, IP65, tř.II, 1 W LED, pro centrální baterii					
131	K	741372145R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N6 - LED svítidlo nouzové přisazené, zdůraznění míst, PC, IP65, tř.II, 5 W LED, pro centrální baterii	kus	1,000	3 640,99	3 640,99	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N6 - LED svítidlo nouzové přisazené, zdůraznění míst, PC, IP65, tř.II, 5 W LED, pro centrální baterii					
132	K	741372146R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N7 - LED svítidlo přisazené, antipanické osvětlení, směrovatelné, PC, IP65, tř.II, 7 W LED, pro centrální baterii	kus	6,000	11 311,95	67 871,69	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N7 - LED svítidlo přisazené, antipanické osvětlení, směrovatelné, PC, IP65, tř.II, 7 W LED, pro centrální baterii					
133	K	741372147R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N8 - LED svítidlo nouzové stropní/nástěnné, vyznačení směru úniku, závěsný piktogram, tř.II, 1 W LED, EN, pro centrální baterii	kus	30,000	2 599,58	77 987,25	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N8 - LED svítidlo nouzové stropní/nástěnné, vyznačení směru úniku, závěsný piktogram, tř.II, 1 W LED, EN, pro centrální baterii					
134	K	741372148R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N9 - LED svítidlo nouzové vestavné, vyznačení směru úniku, závěsný piktogram, tř.II, 1 W LED, EN, pro centrální baterii	kus	13,000	2 599,58	33 794,48	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N9 - LED svítidlo nouzové vestavné, vyznačení směru úniku, závěsný piktogram, tř.II, 1 W LED, EN, pro centrální baterii					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
135	K	741372149R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N10 - LED svítidlo nouzové přisazené, vyznačení směru úniku, pikto, PC, IP65, tř.II, 1 W LED, pro centrální baterii	kus	4,000	2 262,14	9 048,56	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N10 - LED svítidlo nouzové přisazené, vyznačení směru úniku, pikto, PC, IP65, tř.II, 1 W LED, pro centrální baterii					
136	K	741372150R	Montáž a dodávka svítidlo ozn. N11 - LED svítidlo přisazené, vyznačení směru úniku, pikto, PC, IP65, tř.II, 1 W LED, pro centrální baterii	kus	2,000	2 319,06	4 638,13	
	PP		Montáž a dodávka svítidlo ozn. N11 - LED svítidlo přisazené, vyznačení směru úniku, pikto, PC, IP65, tř.II, 1 W LED, pro centrální baterii					
137	K	741372180R	Poplatek recyklace svítidel	kus	451,000	20,24	9 128,24	
	PP		Poplatek recyklace svítidel					
138	K	741375101R	Montáž skříně CBS	kus	1,000	1 742,37	1 742,37	
	PP		Montáž skříně CBS					
139	M	34863101R	skříň protipožární pro zařízení centrální baterie, odolnost 90 min. rozměry 600x1800X400 mm	kus	1,000	166 474,00	166 474,00	
	PP		skříň protipožární pro zařízení centrální baterie, odolnost 90 min. rozměry 600x1800X400 mm					
140	M	34863111R	zařízení centrální baterie, komplet vč. baterií, ve skříní, 8 okruhů, autonomie 1hod.	kus	1,000	367 862,00	367 862,00	
	PP		zařízení centrální baterie, komplet vč. baterií, ve skříní, 8 okruhů, autonomie 1hod.					
141	M	34863121R	Monitor výpadku napájení, 3-fázový	kus	1,000	8 464,54	8 464,54	
	PP		Monitor výpadku napájení, 3-fázový					
142	M	34863131R	Kontrolní tablo nástěnné	kus	1,000	17 234,79	17 234,79	
	PP		Kontrolní tablo nástěnné					
143	K	741375102R	Naprogramování a uvedení do provozu	kus	1,000	14 519,74	14 519,74	
	PP		Naprogramování a uvedení do provozu					
	D	741.5	Ohřev porubí				11 045,21	
144	K	741124611R	Montáž a dodávka samoregulační topný kabel pro ochranu odtokových cest, 18 W/m při +5°C, v ledové vodě 28 W/m při 0°C	m	10,000	355,96	3 559,60	
	PP		Montáž a dodávka samoregulační topný kabel pro ochranu odtokových cest, 18 W/m při +5°C, v ledové vodě 28 W/m při 0°C					
145	K	741124613R	Montáž a dodávka přípojovací a ukončovací sada s vývodkou tepelně odolná přípojovací krabice se svorkovnicí	kus	2,000	456,39	912,78	
	PP		Montáž a dodávka tepelně odolná přípojovací krabice se svorkovnicí					
146	K	741124614R	Montáž a dodávka přípojovací a ukončovací sada s vývodkou pro samoregulační topný kabel	kus	2,000	311,19	622,38	
	PP		Montáž a dodávka přípojovací a ukončovací sada s vývodkou pro samoregulační topný kabel					
147	K	741124615R	Montáž a dodávka spojka pro napojení 2 topných kabelů se studeným koncem 1,5m 3X2,5mm ²	kus	2,000	720,78	1 441,55	
	PP		Montáž a dodávka spojka pro napojení 2 topných kabelů se studeným koncem 1,5m 3X2,5mm ²					
148	K	741124616R	Montáž a dodávka termostat s NTC senzorem rozměry (d x š x h)120 x 122 x 55 mm	kus	2,000	2 254,45	4 508,90	
	PP		Montáž a dodávka termostat s NTC senzorem rozměry (d x š x h)120 x 122 x 55 mm					
	D	741.6	Uzemnění a hromosvod				374 985,04	
149	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm ² na povrchu	m	230,000	58,08	13 358,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásku průřezu do 120 mm ²					
150	M	35442063R	pás zemnicí 30x4mm FeZn	m	230,000	36,69	8 437,55	
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn					
151	K	741420001	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	795,000	108,90	86 575,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø do 10 mm					
152	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	m	440,000	18,35	8 073,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		drát D 8mm FeZn pro hromosvod					
153	M	35441073	drát D 10mm FeZn	m	220,000	20,37	4 481,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		drát D 10mm FeZn					
154	M	35441074R	drát FeZn izolovaný 10/13 mm	m	100,000	201,14	20 113,50	
	PP		drát FeZn izolovaný 10/13 mm					
155	M	35442068R	vodič HVI light šedý D 20	m	35,000	947,71	33 169,68	
	PP		vodič HVI light šedý D 20					
156	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	270,000	101,64	27 442,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby					
157	M	354420455R	svorka spojovací pro pásek 30x4 mm a drát Nerez	kus	80,000	26,35	2 107,60	
	PP		svorka spojovací pro pásek 30x4 mm a drát Nerez					
158	M	354420454R	Svorka odbočná a spojovací pro pásek 30x4 (4xM8) nerez V4A	kus	50,000	36,69	1 834,25	
	PP		Svorka odbočná a spojovací pro pásek 30x4 (4xM8) nerez V4A					
159	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	80,000	22,77	1 821,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn					
160	M	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10mm	kus	60,000	20,24	1 214,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka křížová pro vodič D 6-10mm					
161	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	126,000	79,86	10 062,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
162	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	80,000	20,75	1 659,68	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10mm					
163	M	35441905	svorka přípojovací k připojení okapových žlabů	kus	30,000	30,36	910,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka přípojovací k připojení okapových žlabů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
164	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	16,000	40,48	647,68	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn					
165	K	741420043R	Montáž a dodávka- podpěra vedení na ploché střechy	kus	440,000	102,03	44 891,00	
	PP		Montáž a dodávka- podpěra vedení na ploché střechy					
166	K	741420047R	Montáž a dodávka FeZn podpěra vedení na zateplení kotvená šroubem do dřeva 8/200	kus	180,000	118,06	21 251,34	
	PP		Montáž a dodávka FeZn podpěra vedení na zateplení kotvená šroubem do dřeva 8/200					
167	K	741430005	Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan	kus	30,000	435,59	13 067,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž jímacích tyčí délky do 3 m, na stojan					
168	M	354410705R	Jímací tyč 2 m, M16 a zúžením na 10 mm/ 1000 mm AlMgSi	kus	30,000	258,06	7 741,80	
	PP		Jímací tyč 2 m, M16 a zúžením na 10 mm/ 1000 mm AlMgSi					
169	M	354418505R	Stojan pro JP (velký/ 700) - stojan pro jímací tyč FeZn	kus	30,000	1 103,08	33 092,40	
	PP		Stojan pro JP (velký/ 700) - stojan pro jímací tyč FeZn					
170	K	741420057R	Montáž a dodávka trubka ochranná OT 17 FeZn pozink	kus	16,000	351,67	5 626,72	
	PP		Montáž a dodávka trubka ochranná OT 17 FeZn pozink					
171	K	741430032R	Montáž a dodávka pomocný jímáč 0, 6m FeZn pr 10 včetně 2 dvoušrobových svorek	kus	45,000	137,12	6 170,18	
	PP		Montáž a dodávka pomocný jímáč 0, 6m FeZn pr 10 včetně 2 dvoušrobových svorek					
172	K	741450002R	Montáž vývodu uzemnění na zemnicí průchodky	kus	1,000	123,42	123,42	
	PP		Montáž vývodu uzemnění na zemnicí průchodky					
173	K	741450012R	Úprava stávajícího jímacího vedení na střeše stávajícího objektu	m	10,000	72,60	726,00	
	PP		Úprava stávajícího jímacího vedení na střeše stávajícího objektu					
174	K	741420085R	Montáž a dodávka pomocný úchytný a spojovací materiál vč. barev a izolací	soubor	1,000	11 000,00	11 000,00	
	PP		Montáž a dodávka pomocný úchytný a spojovací materiál vč. barev a izolací					
175	K	741420083	Montáž vedení hromosvodné-štitek k označení svodu	kus	16,000	36,30	580,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení doplňků štitků k označení svodů					
176	M	35442111R	Štítek na označení svodu včetně popisu	kus	16,000	5,70	91,17	
	PP		Štítek na označení svodu včetně popisu					
177	K	HZS2223R	Koordinace s ostatními profesemi	hod	20,000	435,59	8 711,78	
	PP		Koordinace s ostatními profesemi					
	D	741.7	Rozvaděče, montáže a dodávky				220 607,68	
178	K	741200001R	Úprava stávající rozvodnice (dílny) dle PD	kus	1,000	4 355,92	4 355,92	
	PP		Úprava stávající rozvodnice (dílny) dle PD					
179	K	741200002R	Rozvaděč RP6.1 dle výkresové dokumentace	kus	1,000	99 053,30	99 053,30	
	PP		Rozvaděč RP6.1 dle výkresové dokumentace					
180	K	741200003R	Rozvaděč RP6.2 dle výkresové dokumentace	kus	1,000	90 377,93	90 377,93	
	PP		Rozvaděč RP6.2 dle výkresové dokumentace					
181	K	741200004R	Rozvaděč RPO s protipožární úpravou EI30,uzávěry EI15 dle výkresové dokumentace	kus	1,000	26 820,53	26 820,53	
	PP		Rozvaděč RPO s protipožární úpravou EI30,uzávěry EI15 dle výkresové dokumentace					
	D	741.8	Ostatní				70 382,75	
182	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	10 889,80	10 889,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč					
183	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000.- Kč	kus	10,000	2 540,96	25 409,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně 0003 za každých dalších i započatých 500 tis. Kč přes 1000 tis. Kč					
184	K	741420087R	Montáž a dodávka pomocný spojovací materiál	soubor	1,000	15 180,00	15 180,00	
	PP		Montáž a dodávka pomocný spojovací materiál					
185	K	741190004R	Požární utěsnění- pěna	kus	50,000	290,95	14 547,50	
	PP		Požární utěsnění- pěna					
186	K	HZS2224R	Demontáž a likvidace stávajícího rozvodu elektroinstalace v m.č.1.38 mimo osvětlení a připojení na nové ovládání	hod	10,000	435,59	4 355,89	
	PP		Demontáž a likvidace stávajícího rozvodu elektroinstalace v m.č.1.38 mimo osvětlení a připojení na nové ovládání					
	D	M	Práce a dodávky M				43 833,24	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				43 833,24	
188	K	460680455R	Vyvrtní kapsy pro krabici do pr.80 mm,cih.tvárníc	kus	837,000	14,52	12 153,24	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyvrtní kapsy pro krabici do pr.80 mm,cih.tvárníc					
189	K	460680592	Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky do 5 cm a šířky do 5 cm	m	450,000	29,04	13 068,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v cihelných zdech hloubky přes 3 do 5 cm a šířky do 5 cm					
190	K	460710042	Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 5 cm a šířky do 5 cm	m	450,000	41,36	18 612,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyplnění rýh a otvorů vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky přes 3 do 5 cm a šířky do 5 cm					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA1 - Domácí rozhlas s nuceným poslechem a jednotný čas

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

621 000,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	621 000,60	21,00%	130 410,13
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

751 410,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA1 - Domácí rozhlas s nuceným poslechem a jednotný čas

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

621 000,60

PSV - Práce a dodávky PSV

621 000,60

742 - Elektroinstalace - slaboproud

621 000,60

742.1 - Domácí rozhlas s nuceným poslechem

474 259,50

742.2 - Jednotný čas

139 151,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA1 - Domácí rozhlas s nuceným poslechem a jednotný čas

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

621 000,60

D	PSV		Práce a dodávky PSV				621 000,60	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				621 000,60	
1	K	998742203	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 24 m	%	1,000	7 590,00	7 590,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D	742.1		Domácí rozhlas s nuceným poslechem				474 259,50	
2	K	742410161R	Montáž řídicí jednotky a přepětového ochran.modulu	kus	1,000	7 580,10	7 580,10	
	PP		Montáž řídicí jednotky a přepětového ochran.modulu					
3	M	38410100R	Řídicí jednotka se čtyřkanálovým zesilovačem 4-8 reproduktorových linek 4x125B, s nouzovým napájecím zdrojem včetně akumulátoru v racku HU 12, dle ČSN EN54, ČSN EN 50849 vč. příslušenství	kus	1,000	172 557,00	172 557,00	
	PP		Řídicí jednotka se čtyřkanálovým zesilovačem 4-8 reproduktorových linek 4x125B, s nouzovým napájecím zdrojem včetně akumulátoru v racku HU 12, dle ČSN EN54, ČSN EN 50849 vč. příslušenství					
4	M	384101011R	Přepětový ochranný modul	kus	1,000	1 413,50	1 413,50	
	PP		Přepětový ochranný modul					
5	K	742410102R	Montáž a dodávka digitální stanice hlasatele dle EN 54-16	kus	1,000	15 730,00	15 730,00	
	PP		Montáž a dodávka digitální stanice hlasatele dle EN 54-16					
6	K	742410103R	Montáž a dodávka ruční mikrofon dle EN 54-16	kus	1,000	15 944,50	15 944,50	
	PP		Montáž a dodávka ruční mikrofon dle EN 54-16					
7	K	742121003R	Montáž a dodávka bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s Cu jádrem 4x2x0,8	m	780,000	42,90	33 462,00	
	PP		Montáž a dodávka bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s Cu jádrem 4x2x0,8					
8	K	742110161	Montáž spony pro uchycení kabelů pro slaboproud	kus	660,000	17,60	11 616,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelového žlabu spony pro uchycení kabelů					
9	M	34571780R	příchytka pro ocelové trubky Ø 20 mm, pozinkovaná	kus	660,000	34,10	22 506,00	
	PP		příchytka pro ocelové trubky Ø 20 mm, pozinkovaná					
	P		Poznámka k položce: Šířka 14 mm Výška 30 mm Délka 51 mm Vnitřní průměr 19 - 23 mm Průměr otvoru pro upevnění 6,3 x 9,8 Funkčnost při požáru P90-R, E90, PS90					
10	K	742110111R	Montáž kabelového žlabu požárního šířky do 120 mm	m	200,000	82,50	16 500,00	
	PP		Montáž kabelového žlabu požárního šířky do 120 mm					
11	M	345754735R	kabelový žlab 60X100X0.75- žlab vč úchytů žlab s pož integritou	m	200,000	155,10	31 020,00	
	PP		kabelový žlab 60X100X0.75- žlab vč úchytů žlab s pož integritou					
	P		Poznámka k položce: Kabelový žlab s integrovanou spojkou 60x100 z plechu tloušťky 0,75 mm v povrchové úpravě obvodově lakování, děrovaný, opatřený e mbosy pro zvýšení pevnosti a tuhosti.					
12	K	742110122	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 150 mm	kus	200,000	38,50	7 700,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelového žlabu nosníku včetně konzol nebo závitových tyčí, šířky 150 mm					
13	M	34575475R	kotva požárně odolná 6X50 mm galv.zinek	kus	200,000	23,10	4 620,00	
	PP		kotva požárně odolná 6X50 mm galv.zinek					
	P		Poznámka k položce: Průvlaková kotva 6x50 s certifikátem pro použití v systémech se zachováním funkčnosti při požáru, použitelná pro kabelové lávky, kabelové žlaby a další systémy certifikované pro systémy se zachováním funkčnosti při požáru					
14	K	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem	kus	26,000	49,50	1 287,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních s víčkem zapuštěných plastových včetně zasekání odbočných univerzálních					
15	M	34571513R	Krabice přístrojová pod omítku	kus	26,000	13,20	343,20	
	PP		Krabice přístrojová pod omítku					
	P		Poznámka k položce: hloubka: 45 mm , teplotní odolnost: (-5 ; +60 °C) , průměr: 70 mm , jmenovité napětí: <lt; 400 V , Jmenovitý proud: <lt; 16 A					
16	K	742110521	Montáž krabic pro slaboproud ohniodolných čtyřhranných	kus	30,000	74,80	2 244,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních s víčkem zapuštěných plastových včetně zasekání ohniodolných čtyřhranných					
17	M	34571427R	Krabice z PH 126x126x74 mm IP66 s požární odolností pro datové rozvody vč svorek	kus	30,000	839,30	25 179,00	
	PP		Krabice z PH 126x126x74 mm IP66 s požární odolností pro datové rozvody vč svorek <i>Poznámka k položce:</i> Elektroinstalační krabice se zachováním funkčnosti při požáru, klasifikovaná dle ČSN 73 0895ZP 27/2008, DIN 4102-12, STN 920205.					
18	K	742410063	Montáž reproduktoru nástěnného rozhlasu	kus	34,000	715,00	24 310,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž rozhlasu reproduktoru nástěnného					
19	M	38410103R	Nástěnný reproduktor certif. EN54-24, kruhový se 165mm měničem, odbočky 10W/6W/3W/1,5W, vyřazovací úhel 80st.1kHz, rozsah 290-23400hz	kus	34,000	1 268,30	43 122,20	
	PP		Nástěnný reproduktor certif. EN54-24, kruhový se 165mm měničem, odbočky 10W/6W/3W/1,5W, vyřazovací úhel 80st,1kHz, rozsah 290-23400hz					
20	K	742410401R	Napojení na stávající systém domácího rozhlasu ve sborovně, koordinace se stávajícími rozvody rozhlasu	kus	1,000	10 450,00	10 450,00	
	PP		Napojení na stávající systém domácího rozhlasu ve sborovně, koordinace se stávajícími rozvody rozhlasu					
21	K	742410402R	Zprovoznění systému	kus	1,000	13 310,00	13 310,00	
	PP		Zprovoznění systému					
22	K	742410501R	Montáž a dodávka drobný spojovací a instalační materiál	kus	1,000	935,00	935,00	
	PP		Montáž a dodávka drobný spojovací a instalační materiál					
23	K	742410601R	Revize, protokoly, zkoušky	kus	1,000	12 430,00	12 430,00	
	PP		Revize, protokoly, zkoušky					
	D	742.2	Jednotný čas				139 151,10	
24	K	742340001	Montáž závěsných hodin oboustranných	kus	2,000	541,20	1 082,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž jednotného času hodin závěsných oboustranných					
25	M	38421001R	Analogové ručičkové hodiny řízené minutovým impulzem 24V, rozměr průměr 280mm, oboustrané vč držáku, nástavce	kus	2,000	2 937,00	5 874,00	
	PP		Analogové ručičkové hodiny řízené minutovým impulzem 24V, rozměr průměr 280mm, oboustrané vč držáku, nástavce					
26	K	742340002	Montáž nástěnných hodin	kus	15,000	541,20	8 118,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž jednotného času hodin nástěnných					
27	M	38421002R	Analogové ručičkové hodiny řízené minutovým impulzem 24V, rozměr průměr 280mm	kus	15,000	2 409,00	36 135,00	
	PP		Analogové ručičkové hodiny řízené minutovým impulzem 24V, rozměr průměr 280mm					
28	K	742340003	Montáž hlavních hodin jednotného času	kus	1,000	3 432,00	3 432,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž jednotného času hodin hlavních jednotného času					
29	M	38421003R	Univerzální hlavní hodiny pro řízení systémů jednotného času, provedení na lištu DIN nebo pro zabudování do skříně RACK.	kus	1,000	13 134,00	13 134,00	
	PP		Univerzální hlavní hodiny pro řízení systémů jednotného času, provedení na lištu DIN nebo pro zabudování do skříně RACK.					
30	M	38421004R	Spinací relé 24V	kus	1,000	387,20	387,20	
	PP		Spinací relé 24V					
31	K	742340011	Montáž přijímače synchronizovaného signálu	kus	1,000	979,00	979,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž jednotného času přijímače synchronizovaného signálu					
32	M	38421021R	Přijímač radiosignálu DCF	kus	1,000	2 182,40	2 182,40	
	PP		Přijímač radiosignálu DCF					
33	K	742340021	Montáž školního zvonku	kus	13,000	495,00	6 435,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž jednotného času školního zvonku					
34	M	38421051R	Výkonný zvonek s motorovým pohonem, vhodný mimo jiné pro signalizaci přestávek ve školách a továrních halách.	kus	13,000	1 855,70	24 124,10	
	PP		Výkonný zvonek s motorovým pohonem, vhodný mimo jiné pro signalizaci přestávek ve školách a továrních halách.					
35	K	741112301	Montáž rozvodka pancéřová plastová čtyřhranná 117x117 mm	kus	25,000	49,50	1 237,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž krabic pancéřových bez napojení na trubky a lišty a demontáže a montáže víčka rozvodce se zapojením vodičů na svorkovnici plastových čtyřhranných, vel. 117x117 mm					
36	M	345714251R	krabice pancéřová 95X95X50 tm.šedá se svorkovnicí	kus	25,000	89,10	2 227,50	
	PP		krabice pancéřová 95X95X50 tm.šedá se svorkovnicí <i>Poznámka k položce:</i> krabice S IP krytím, konfigurace LA, barva tmavě šedá, balení - 1/55 ks - pro montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozivní odolností, do prostředí se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození, univerzální průchodky pro kabely i trubky, průchodky a svorkovnice lze objednat samostatně					
37	K	741120101	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0.15-16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	490,000	19,80	9 702,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žíly 0,15 až 16 mm2					
38	M	341118516R	silový kabel oheň nešířící bezhalogenový pro běžné instalace s Cu jádrem 3x2,5mm2,proudová zatížitelnost ve vzduchu: 32A.barva oranžová	m	490,000	31,90	15 631,00	
	PP		silový kabel oheň nešířící bezhalogenový pro běžné instalace s Cu jádrem 3x2,5mm2,proudová zatížitelnost ve vzduchu: 32A,barva oranžová <i>Poznámka k položce:</i> Kabely jsou určeny pro pevné uložení na kabelové nosné systémy (žebříky, žláby, rošty, háky, apod.) v prostředí suchém nebo vlhkém. Přípustné je krátkodobé mělké ponoření do vody s pH 3 až 11. Jsou vhodné zejména pro použití na hořlavých podkladech a do prostředí s nebezpečím požáru, kde se vyžaduje funkční schopnost při požáru. Pokud je nutné uložit kabel do země, musí být opatřen ochrannou					
39	K	742340041R	Zprovoznění systému	kus	1,000	4 950,00	4 950,00	
	PP		Zprovoznění systému					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	742340051R	Revize, protokoly, zkoušky	kus	1,000	3 520,00	3 520,00	

PP

Revize, protokoly, zkoušky

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA2 - Přístupový systém videotelefon

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

503 475,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	503 475,50	21,00%	105 729,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

609 205,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA2 - Přístupový systém videotelefon

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

503 475,50

PSV - Práce a dodávky PSV

503 475,50

742 - Elektroinstalace - slaboproud

503 475,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA2 - Přístupový systém videotelefon

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

503 475,50

D	PSV	Práce a dodávky PSV						
D	742	Elektroinstalace - slaboproud	503 475,50					
1	K	742310007R	Montáž a dodávka venkovní víceúčastnická jednotka	kus	3,000	8 591,00	25 773,00	
	PP		Montáž a dodávka venkovní víceúčastnická jednotka					
2	K	742310008R	Montáž a dodávka zdroj pro IP videotelefony12V1A	kus	3,000	1 375,00	4 125,00	
	PP		Montáž a dodávka zdroj pro IP videotelefony12V1A					
3	K	742310006	Montáž domácího nástěnného audio/video telefonu	kus	16,000	869,00	13 904,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž domovního telefonu nástěnného audio/video telefonu					
4	M	38230110R	Montáž a dodávka VDT -Monitor, slot na micro SD kartu, dotyková obrazovka	kus	16,000	5 229,40	83 670,40	
	PP		Vnitřní stanice VDT -Monitor, slot na micro SD kartu, dotyková obrazovka					
5	K	742310014R	Montáž a dodávka elektroinstalační zápusné krabice pro venkovní stanici	kus	3,000	671,00	2 013,00	
	PP		Montáž a dodávka elektroinstalační zápusné krabice pro venkovní stanici					
6	K	742330013R	Montáž a dodávka PoE switch 48G/48+4 MNG-switch 10/100/1G 48xPoE+4x1Gb SF	kus	1,000	16 177,70	16 177,70	
	PP		Montáž a dodávka PoE switch 48G/48+4 MNG-switch 10/100/1G 48xPoE+4x1Gb SF					
7	K	742330014R	Montáž a dodávka PoE switch 16/16+2Gb/2SFP-switch 10/100 16xPoE+2xGb/2xSF	kus	1,000	8 580,00	8 580,00	
	PP		Montáž a dodávka PoE switch 16/16+2Gb/2SFP-switch 10/100 16xPoE+2xGb/2xSF					
8	K	742110001	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených pod omítku se zasekáním	m	400,000	46,20	18 480,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených pod omítku včetně zasekání					
9	M	3457115962R	trubka elektroinstalační ohebná se střední mechanickou odolností 750 N z PVC tm.šedá vnější průměr 25 mm	m	420,000	19,80	8 316,00	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná se střední mechanickou odolností 750 N z PVC tm.šedá vnější průměr 25 mm					
	VV		400*1,05 *Přepočtené koeficientem množství	420,000				
10	K	742110102	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm	m	400,000	89,10	35 640,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelového žlabu drátěného 150/100 mm					
11	M	345754945R	kabelový žlab s integrovanou spojkou 50x125 mm z plechu tloušťky 0,70 mm v povrchové úpravě sendzimír,děrovaný	m	200,000	167,20	33 440,00	
	PP		kabelový žlab s integrovanou spojkou 50x125 mm z plechu tloušťky 0,70 mm v povrchové úpravě sendzimír,děrovaný					
12	M	345754915R	kabelový žlab s integrovanou spojkou 50x62 mm z plechu tloušťky 0,70 mm v povrchové úpravě sendzimír,děrovaný	m	200,000	123,20	24 640,00	
	PP		kabelový žlab s integrovanou spojkou 50x62 mm z plechu tloušťky 0,70 mm v povrchové úpravě sendzimír,děrovaný					
13	M	345750045R	víko žlabu pozinkované 2m/ks š 250mm v 11 mm v povrchové úpravě sendzimír	m	200,000	49,50	9 900,00	
	PP		víko žlabu pozinkované 2m/ks š 250mm v 11 mm v povrchové úpravě sendzimír					
14	M	345750155R	úchyt víka kabelového žlabu	kus	200,000	27,50	5 500,00	
	PP		úchyt víka kabelového žlabu					
15	M	345755755R	podpěra na stěnu pro kabelové žlaby 125 mm, galvanicky pozinkováno (zinkochromát)	kus	200,000	40,70	8 140,00	
	PP		podpěra na stěnu pro kabelové žlaby 125 mm, galvanicky pozinkováno (zinkochromát)					
16	K	742320031	Montáž napájecího zdroje pro elektrický zámek	kus	3,000	891,00	2 673,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž elektricky ovládaných zámků ostatní prvky napájecího zdroje					
17	M	38230101R	Zálohované zdroje pro napájení zámků 12V/2A	kus	3,000	2 145,00	6 435,00	
	PP		Zálohované zdroje pro napájení zámků 12V/2A					
18	K	742320013R	Montáž elektromechanického samozamykacího zámku	kus	3,000	3 520,00	10 560,00	
	PP		Montáž elektricky ovládaných zámků elektromechanických samozamykacích					
19	M	38230106R	Elektromechanický samozamykací zámek, jednotné napájení 12 - 24 V DC 12V DC nízkoodběrový +napájecí zdroje - vnitřní jednotky dveřních zámků,kabel s konektorem pro el.zámek, dělený čtyřhran , štítv , klikv sada kabel průchodkv	kus	3,000	18 161,00	54 483,00	
	PP		Elektromechanický samozamykací zámek, jednotné napájení 12 - 24 V DC 12V DC nízkoodběrový +napájecí zdroje - vnitřní jednotky dveřních zámků,kabel s konektorem pro el.zámek, dělený čtyřhran., štíty , kliky sada,kabel průchodky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
20	K	742121012R	Montáž kabelů a dodávka datový kabel UTP Cat 6	m	1 800,000	19,80	35 640,00	
	PP		Montáž kabelů a dodávka datový kabel UTP Cat 6					
21	K	741124701	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x0,8 mm2 uložený volně (JYTY)	m	200,000	19,80	3 960,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2					
22	M	341215815R	kabel ovládací stíněný s Cu jádrem 2x1,8mm	m	200,000	17,60	3 520,00	
	PP		kabel ovládací stíněný s Cu jádrem 2x1,8mm					
23	K	742121013R	Montáž a dodávka instalační kabel kvalitní nestíněný CAT6 s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň Dca s2 d2 a1	m	490,000	15,40	7 546,00	
	PP		Montáž a dodávka instalační kabel kvalitní nestíněný CAT6 s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň Dca s2 d2 a1					
24	K	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	7,000	715,00	5 005,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kamerového systému venkovní kamery					
25	M	38410010R	venkovní dome kamera 5MPix IP, WDR+ICR+EXIR+objektiv 4 mm	kus	7,000	5 384,50	37 691,50	
	PP		venkovní dome kamera 5MPix IP, objektiv 4 mm					
	P		Poznámka k položce: 1/2,9" CMOS čip Progressive Scan vestavěný objektiv 4mm@F2.0/ úhel záběru 63,5° 0,01 Lux @ F1.2 (AGC ON) / 0Lux při IR komprese H.265+ / H.265 / H264+ / H.264 / MJPEG skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr) EXIR přisvit s dosahem 30m redukce šumu - 3D DNR WDR 120dB BLC - nastavení zóny 3-axiální nastavení v rozsahu 0°-355° horizontálně, 0-75° vertikálně, 0°-355° rotace rozlíšení 5MP (2560 x 1920) @ při 20 sn/s triple STREAM - tři nezávislé streamy nastavení obrazu: rotate mode, sytost, jas, kontrast, ostrost ROI - 1 konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně) 10/100 Ethernet; datový tok 32 Kbps~16Mbps podporuje lokální záznam na microSD/SDXC kartu do 128GB; NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR alarmové funkce (detekce pohybu, tamper alarm, detekce odpojení sítě, konflikt IP adres, neoprávněný přístup, plný HDD, chyba HDD resetovací tlačítko funkce AGC a AWB (nastavení Auto/Manual) funkce Dual-VCA, heartbeat, zrcadlení obrazu, ochrana heslem, privátní masky, vodoznak, Filtr IP adres SMART funkce (analýza chování, překročení linie, detekce odstranění objektu, detekce zanechání objektu, detekce obličeje) napájení DC12V±25% / 6,2W nebo PoE (802.3af, class 3), 9W krytí IP67, IK10 provozní teplota -30°C ≈ 60°C rozměry φ111mm x 82,4mm					
26	K	742230013R	Montáž a dodávka propojovací kabel F / UTP	kus	19,000	49,50	940,50	
	PP		Montáž a dodávka propojovací kabel F / UTP					
	P		Poznámka k položce: Typ kabelu- F / UTP Kategorie- 6 Délka- 2 m Typ konektoru port 1-RJ45 8 (8) Typ konektoru port 2-RJ45 8 (8) Barva pláště-Zelená Barva ochrany proti ohybu-Zelená Konstrukce kabelu-1x4 Průřez AWG -26 Osazení kolků /pinů-1:1					
27	K	742230014R	Montáž a dodávka síťové záznamové zařízení NVR pro 16 IP kamer záznam max. 12Mpx, datový tok 160/256Mbps, 2x SATA (max. 16TB), alarm I/O, audio I/O, HDMI (4K), VGA, USB 3.0, podpora H.265,vč software	kus	1,000	13 952,40	13 952,40	
	PP		Montáž a dodávka síťové záznamové zařízení NVR pro 16 IP kamer záznam max. 12Mpx, datový tok 160/256Mbps, 2x SATA (max. 16TB), alarm I/O, audio I/O, HDMI (4K), VGA, USB 3.0, podpora H.265,vč software					
28	K	742230015R	Montáž a dodávka HDD pro záznamové zařízení NVR	kus	1,000	2 750,00	2 750,00	
	PP		Montáž a dodávka HDD pro záznamové zařízení NVR					
29	K	742230016R	Pomocný instalační materiál	SOUPO r	1,000	880,00	880,00	
	PP		Pomocný instalační materiál					
30	K	742230017R	Oživení naprogramování systému software	SOUPO r	1,000	4 620,00	4 620,00	
	PP		Oživení naprogramování systému software					
31	K	742230018R	Výchozí revize, protokoly, zkoušky	SOUPO r	1,000	2 750,00	2 750,00	
	PP		Výchozí revize, protokoly, zkoušky					
32	K	742230019R	Zaškolení obsluhy	SOUPO r	1,000	1 650,00	1 650,00	
	PP		Zaškolení obsluhy					
33	K	742230020R	Zprovoznění systému	SOUPO r	1,000	5 610,00	5 610,00	
	PP		Zprovoznění systému					
34	K	998742203	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 24 m	%	1,000	4 510,00	4 510,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA3 - Elektrická zabezpečovací signalizace

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

510 264,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	510 264,70	21,00%	107 155,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

617 420,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA3 - Elektrická zabezpečovací signalizace

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

510 264,70

PSV - Práce a dodávky PSV

510 264,70

742 - Elektroinstalace - slaboproud

510 264,70

742.1 - Zařízení

439 006,70

742.2 - Nouzová signalizace pro tělesně postižené

64 108,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA3 - Elektrická zabezpečovací signalizace

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

510 264,70

D	PSV		Práce a dodávky PSV				510 264,70	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				510 264,70	
1	K	998742203	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 24 m	%	1,000	7 150,00	7 150,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D	742.1		Zařízení				439 006,70	
2	K	742220002	Montáž ústředny PZTS přes 16 do 48 zón a 8 podsystémů s komunikátorem na PCO a zdrojem	kus	1,000	4 290,00	4 290,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž ústředny PZTS s komunikátorem na PCO a zdrojem přes 16 do 48 zón a 8 podsystémů					
3	K	742220003	Montáž ústředny PZTS přes 48 do 520 zón a 32 podsystémů s komunikátorem na PCO a zdrojem	kus	1,000	6 710,00	6 710,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž ústředny PZTS s komunikátorem na PCO a zdrojem přes 48 do 520 zón a 32 podsystémů					
4	M	38410101R	ústředna s modul. GSM/GPRS LAN3G	kus	2,000	12 738,00	25 476,00	
	PP		ústředna s modul. GSM/GPRS LAN3G					
5	K	742220011R	Montáž a dodávka směnicové rozhraní RS-485	kus	2,000	4 510,00	9 020,00	
	PP		Montáž a dodávka směnicové rozhraní RS-485					
6	K	742220012R	Montáž a dodávka přístupový model sběrnice	kus	5,000	10 835,00	54 175,00	
	PP		Montáž a dodávka přístupový model sběrnice					
7	K	742220013R	Montáž a dodávka napájecí zdroj výstupního napětí 19-24 V DC, maximální výstupní proud I=2.85 A (výstupy + dobíjení baterie), 4 výstupy o napětí 13,8 V DC, s maximálním možným odběrem 500 mA na výstup	kus	2,000	7 535,00	15 070,00	
	PP		Montáž a dodávka Napájecí zdroj výstupního napětí 19-24 V DC, maximální výstupní proud I=2.85 A (výstupy + dobíjení baterie), 4 výstupy o napětí 13,8 V DC, s maximálním možným odběrem 500 mA na výstup					
8	K	742220014R	Montáž a dodávka transformátor v plastovém krytu s tavnou pojistkou a šroubovacími svorkami, montáž na DIN přístrojovou lištu, Un=230 V AC/16-18 V AC, příkon 80 VA, krytí IP20	kus	2,000	1 232,00	2 464,00	
	PP		Montáž a dodávka transformátor v plastovém krytu s tavnou pojistkou a šroubovacími svorkami, montáž na DIN přístrojovou lištu, Un=230 V AC/16-18 V AC, příkon 80 VA, krytí IP20					
9	K	742220232	Montáž detektoru na stěnu nebo na strop	kus	34,000	539,00	18 326,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž příslušenství pro PZTS detektor na stěnu nebo na strop					
10	M	38420110R	detektor PIR pohybový sběrnice, chodbová čočka	kus	5,000	632,50	3 162,50	
	PP		detektor PIR pohybový sběrnice, chodbová čočka					
11	M	38420111R	sběrnice detektor pohybu a rozbití skla	kus	28,000	863,50	24 178,00	
	PP		sběrnice detektor pohybu a rozbití skla					
12	K	742220233R	Montáž a dodávka detektoru kouře+tepl.	kus	8,000	1 537,80	12 302,40	
	PP		Montáž a dodávka detektoru kouře+tepl.					
13	K	742220236	Montáž magnetického kontaktu závrtného čtyřdrátového	kus	76,000	313,50	23 826,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž příslušenství pro PZTS magnetický kontakt závrtný čtyřdrátový					
14	M	38420121R	magnetický dveřní kontakt závrtný do rámu okna	set	76,000	451,00	34 276,00	
	PP		magnetický dveřní kontakt závrtný do rámu okna					
15	K	742220121	Montáž modulu do systému PZTS pro 8 relé	kus	11,000	869,00	9 559,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž modulu do systému PZTS pro 8 relé					
16	M	38420130R	Sběrnice modul připojení magnetických detektorů	kus	11,000	2 585,00	28 435,00	
	PP		Sběrnice modul připojení magnetických detektorů					
17	K	742220255	Montáž sirény vnitřní pro vyhlášení poplachu	kus	6,000	429,00	2 574,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž příslušenství pro PZTS siréna vnitřní pro vyhlášení poplachu					
18	M	38420210R	Sběrnice siréna vnitřní zálohovaná vč. záložního zdroje	kus	6,000	537,90	3 227,40	
	PP		Sběrnice siréna vnitřní zálohovaná vč. záložního zdroje					
19	K	742121001	Montáž kabelu sdělovacího pro vnitřní rozvod počtu žil do 15 žil	m	720,000	20,90	15 048,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelu sdělovacího pro vnitřní rozvod počtu žil do 15 žil					
20	M	341210055R	kabel sběrnice 2X20AWG + 2X24AWG (CC-11)	m	864,000	18,70	16 156,80	
	PP		kabel sběrnice 2X20AWG + 2X24AWG (CC-11)					
	VV		720*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		864,000			
21	K	742220271R	Montáž a dodávka rozbočovač sběrnice	kus	85,000	165,00	14 025,00	
	PP		Montáž a dodávka rozbočovač sběrnice					
22	K	742220272R	Montáž a dodávka víceúčelová montážní krabice PZTS, rozměry 90x90 mm, IP40, materiál ABS	kus	90,000	902,00	81 180,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Montáž a dodávka víceúčelová montážní krabice PZTS, rozměry 90x90 mm, IP40, materiál ABS					
23	K	742220802R	Demontáž ústředny PZTS s komunikátorem na PCO a zdrojem přes 16 do 48 zón a 8 podsystémů včetně likvidace	kus	1,000	3 410,00	3 410,00	
	PP		Demontáž ústředny PZTS s komunikátorem na PCO a zdrojem přes 16 do 48 zón a 8 podsystémů včetně likvidace					
24	K	742220310R	Přepojení čidel pohybu a mag kontaktů do nové ústředny	kus	10,000	429,00	4 290,00	
	PP		Přepojení čidel pohybu a mag kontaktů do nové ústředny					
25	K	742220401	Programování základních parametrů ústředny PZTS	kus	2,000	880,00	1 760,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nastavení a oživení PZTS programování základních parametrů ústředny					
26	K	742220402	Programování systému na jeden detektor PZTS	kus	118,000	79,20	9 345,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nastavení a oživení PZTS programování systému na jeden detektor					
27	K	742220411	Oživení systému na jeden detektor PZTS	kus	118,000	27,50	3 245,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nastavení a oživení PZTS oživení systému na jeden detektor					
28	K	742220421	Instalace přístupového SW PZTS	kus	2,000	1 045,00	2 090,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nastavení a oživení PZTS instalace přístupového SW					
29	K	742220511	Výchozí revize systému PZTS	kus	1,000	3 850,00	3 850,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zkoušky a revize PZTS revize výchozího systému PZTS					
30	K	742220501	Provedení zkoušky TIČR pro PZTS	kus	1,000	7 535,00	7 535,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zkoušky a revize PZTS zkoušky TIČR					
D		742.2	Nouzová signalizace pro tělesně postižené				64 108,00	
31	K	742350003	Montáž volacího tlačítka do výšky 900 mm a táhla do výšky 150 mm k zařízení pro ZTP	kus	6,000	715,00	4 290,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž zařízení pro tělesně postižené volacího tlačítka do výšky 900 mm a táhla do výšky 150 mm					
32	M	345364755R	vybavovací tlačítko signální prosvětlené alpská bílá. Prosvětlení plní úlohu ukliďovacího světla. Na ploše tlačítka je místo pro popisový štítek a barevné označovací pole	kus	3,000	1 419,00	4 257,00	
	PP		vybavovací tlačítko signální prosvětlené alpská bílá. Prosvětlení plní úlohu ukliďovacího světla. Na ploše tlačítka je místo pro popisový štítek a barevné označovací pole					
33	M	345364756R	Tlačítko signální tahové, alpská bílá	kus	3,000	1 644,50	4 933,50	
	PP		Tlačítko signální tahové, alpská bílá					
	P		Poznámka k položce: tahové signální tlačítko slouží k aktivaci alarmu na WC, v koupelnách nebo sprchách. Má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a jedno zapínací tahové tlačítko se šňůrou o délce 2,5 m. Funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno, je programovatelná.					
34	K	742350004	Montáž napájecího zdroje 24 V k zařízení pro ZTP	kus	3,000	2 417,80	7 253,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž zařízení pro tělesně postižené napájecího zdroje 24 V					
35	M	345364757R	Transformátor, alpská bílá pro signalizační systém ENSTO (pro zabudování do instalační krabice)	kus	3,000	1 314,50	3 943,50	
	PP		Transformátor, alpská bílá pro signalizační systém ENSTO (pro zabudování do instalační krabice)					
36	K	742350007R	Montáž a dodávka signalizačního modulu - modul kontrolní s alarmem	kus	3,000	6 571,40	19 714,20	
	PP		Montáž a dodávka signalizačního modulu - modul kontrolní s alarmem					
37	K	742110503	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzálních s víčkem	kus	9,000	71,50	643,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních s víčkem zapuštěných plastových včetně zasekání odbočných univerzálních					
38	M	34571513R	Krabice přístrojová pod omítku	kus	9,000	13,20	118,80	
	PP		Krabice přístrojová pod omítku					
	P		Poznámka k položce: hloubka: 45 mm , teplotní odolnost: (-5 ; +60 °C) , průměr: 70 mm , jmenovitě napětí: $\leq 400 V$, jmenovitý proud: $\leq 16 A$					
39	K	742110001	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených pod omítku se zasekáním	m	10,000	49,50	495,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených pod omítku včetně zasekání					
40	M	345710735R	ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 25 mm, mechanická odolnost 320N, bezhalogenová	m	10,500	19,80	207,90	
	PP		ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 25 mm, mechanická odolnost 320N, bezhalogenová					
	VV		10*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		10,500			
41	K	742110003	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	160,000	27,50	4 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytky					
42	M	345710735R	ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 25 mm, mechanická odolnost 320N, bezhalogenová	m	168,000	19,80	3 326,40	
	PP		ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 25 mm, mechanická odolnost 320N, bezhalogenová					
	VV		160*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		168,000			
43	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	170,000	19,80	3 366,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15					
44	M	341350124R	Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s AI stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy 4x2x0,8	m	204,000	13,20	2 692,80	
	PP		Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s AI stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy 4x2x0,8					
	VV		170*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		204,000			
45	K	742350008R	Zprovoznění systému	soudo r	1,000	2 750,00	2 750,00	
	PP		Zprovoznění systému					
46	K	742350009R	Pomocný montážní materiál	soudo r	1,000	1 716,00	1 716,00	
	PP		Zprovoznění systému					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA4 - Datové rozvody, strukturovaná kabeláž

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 056 766,57

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 056 766,57	21,00%	221 920,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 278 687,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA4 - Datové rozvody, strukturovaná kabeláž

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 056 766,57

PSV - Práce a dodávky PSV

1 056 766,57

742 - Elektroinstalace - slaboproud

1 056 766,57

742.1 - Datové rozvody

957 172,39

742.2 - Optika

93 192,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA4 - Datové rozvody, strukturovaná kabeláž

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 056 766,57

D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 056 766,57	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				1 056 766,57	
1	K	998742203	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 24 m	%	1,000	6 402,00	6 402,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D	742.1		Datové rozvody				957 172,39	
2	K	742330002	Montáž rozvaděče stojanového	kus	2,000	3 498,00	6 996,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže rozvaděče stojanového					
3	M	1132163R	rozvaděč stojanový RI7-42-80/80-B 19" 42	kus	2,000	15 798,04	31 596,09	
	PP		rozvaděč stojanový RI7-42-80/80-B 19" 42					
4	K	742330022	Montáž napájecího panelu do rozvaděče	kus	2,000	231,00	462,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům napájecího panelu					
5	M	1131205R	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, max 16A, kabel 3x1,5mm, 2m	kus	2,000	607,20	1 214,40	
	PP		19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, max 16A, kabel 3x1,5mm, 2m					
6	K	742330023	Montáž vyvazovacího panelu 1U	kus	14,000	154,00	2 156,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům vyvazovacího panelu 1U					
7	M	1131202R	vyvazovací panel 1U 19" háček velký RAL9	kus	14,000	181,50	2 541,00	
	PP		vyvazovací panel 1U 19" háček velký RAL9					
8	K	742330024	Montáž patch panelu 24 portů UTP/FTP	kus	9,000	231,00	2 079,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům patch panelu 24 portů UTP/FTP					
9	M	1000173R	patch panel 24 X RJ45 C6A EA STP 1U TL	kus	9,000	1 298,00	11 682,00	
	PP		patch panel 24 X RJ45 C6A EA STP 1U TL					
10	K	742330052	Popis portů patchpanelu	kus	9,000	33,00	297,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portů patchpanelu					
11	K	742330033R	Montáž patch kabelů	kus	190,000	27,50	5 225,00	
	PP		Montáž patch kabelů					
12	M	1359152R	propojovací kabel CAT 6, U/UTP, LSZH, 2m	kus	160,000	57,20	9 152,00	
	PP		propojovací kabel CAT 6, U/UTP, LSZH, 2m					
13	M	1359156R	propojovací kabel CAT 6A, U/UTP, LSZH, 3m	kus	30,000	71,50	2 145,00	
	PP		propojovací kabel CAT 6A, U/UTP, LSZH, 3m					
14	K	742330029R	Montáž a dodávka nepřerušitelný napájecí zdroj UPS (montáž do rámu), samostatně stojící 1500VA, vstupní: 160 → 286V, výstup: 230V	kus	1,000	529,10	529,10	
	PP		Montáž a dodávka nepřerušitelný napájecí zdroj UPS (montáž do rámu), samostatně stojící 1500VA, vstupní: 160 → 286V, výstup: 230V					
15	K	742330030R	Montáž patch panelu 48 portů UTP/FTP	kus	4,000	231,00	924,00	
	PP		Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům patch panelu 48 portů UTP/FTP					
16	M	1665943R	DATA SWITCH 10/100/1000 Mb 48xRJ45	kus	4,000	8 714,20	34 856,80	
	PP		DATA SWITCH 10/100/1000 Mb 48xRJ45					
17	K	742330035R	Propojení patch kabelů a zásuvek	SOUĐO r	1,000	2 310,00	2 310,00	
	PP		Propojení patch kabelů a zásuvek					
18	K	742110501	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných kruhových s víčkem a se zasekáním	kus	80,000	49,50	3 960,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních s víčkem zapuštěných plastových včetně zasekání odbočných kruhových					
19	M	345715205R	krabice přístrojová z PH světle šedá, D 74mmx43mm	kus	80,000	13,20	1 056,00	
	PP		krabice přístrojová z PH světle šedá, D 74mmx43mm					
20	K	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	80,000	137,50	11 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových pod omítku, do nábytku, do parapetního žlabu nebo podlahové krabice dvouzásuvky					
21	M	37451246R	Zásuvka datová CAT6 UTP 2xRJ45, obilý tvar, bílá barva	kus	80,000	247,50	19 800,00	
	PP		Zásuvka datová CAT6 UTP 2xRJ45, obilý tvar, bílá barva					
22	M	374512465R	kryt zásuvky datové	kus	80,000	49,50	3 960,00	
	PP		kryt zásuvky datové					
23	M	345367015R	rámeček datové zásuvky jednonásobný jasně bílá	kus	80,000	45,10	3 608,00	
	PP		rámeček datové zásuvky jednonásobný jasně bílá					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	14 400,000	18,70	269 280,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15					
25	M	341210045R	datový kabel UTP CAT6 s LSZH pláštěm	m	17 280,000	15,40	266 112,00	
	PP		datový kabel UTP CAT6 s LSZH pláštěm					
	VV		14400*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		17 280,000			
26	K	742110102	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm	m	570,000	100,10	57 057,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelového žlabu drátěného 150/100 mm					
27	M	345754985R	Žlab kabelový s integrovanou spojkou 60x100 mm z plechu tloušťky 0,75 mm v povrchové úpravě sendzimir, děrovaný	m	570,000	154,00	87 780,00	
	PP		Žlab kabelový s integrovanou spojkou 60x100 mm z plechu tloušťky 0,75 mm v povrchové úpravě sendzimir, děrovaný					
28	K	742330034R	Montáž a dodávka propojovací HDMI kabel pro spojení dvou audio/video zařízení, maximální rozlišení Ultra HD 4Kx2K@60hz	kus	10,000	1 375,00	13 750,00	
	PP		Montáž a dodávka propojovací HDMI kabel pro spojení dvou audio/video zařízení, maximální rozlišení Ultra HD 4Kx2K@60hz					
	P		Poznámka k položce: propojovací kabel HDMI, pro spojení dvou audio/video zařízení, maximální rozlišení Ultra HD 4Kx2K@60hz, kabel obsahuje v jednom z konektorů integrovaný zesilovač, třívrstvé, vysoce kvalitní stínění, přenos počítačové sítě (ethernetu) po HDMI kabelu, 100%					
29	K	742110003	Montáž trubek pro slaboproud plastových ohebných uložených volně na příchytky	m	2 300,000	19,80	45 540,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na příchytky					
30	M	345711455R	trubka elektroinstalační vlnitá pancéřová ohebná z PVC-U, střed mech.zatížení 750N,barva šedá pr.40	m	420,000	30,80	12 936,00	
	PP		trubka elektroinstalační vlnitá pancéřová ohebná z PVC-U, střed mech.zatížení 750N,barva šedá pr.40 mm					
	VV		400*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		420,000			
31	M	345711454R	trubka elektroinstalační vlnitá pancéřová ohebná z PVC-U, střed mech.zatížení 750N,barva šedá pr.25	m	1 995,000	19,80	39 501,00	
	PP		trubka elektroinstalační vlnitá pancéřová ohebná z PVC-U, střed mech.zatížení 750N,barva šedá pr.25 mm					
	VV		1900*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		1 995,000			
32	K	742330100R	Měření metalického kabelu s vyhotovením protokolu	kus	170,000	45,10	7 667,00	
	PP		Měření metalického kabelu s vyhotovením protokolu					
	D	742.2	Optika				93 192,18	
33	K	742330022	Montáž napájecího panelu do rozvaděče	kus	1,000	165,00	165,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům napájecího panelu					
34	M	1131205R	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, max 16A, kabel 3x1,5mm, 2m	kus	1,000	607,20	607,20	
	PP		19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN, max 16A, kabel 3x1,5mm, 2m					
35	K	742330023	Montáž vyvazovacího panelu 1U	kus	14,000	121,00	1 694,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům vyvazovacího panelu 1U					
36	M	1131202R	vyvazovací panel 1U 19" háček velký RAL9	kus	14,000	450,58	6 308,13	
	PP		vyvazovací panel 1U 19" háček velký RAL9					
37	K	742330036R	Montáž a dodávka Rack 19, 12U	kus	1,000	5 445,00	5 445,00	
	PP		Montáž a dodávka Rack 19, 12U					
38	K	742330037R	Montáž a dodávka výsvlná optická vývazovací vana 1U bez čelního panelu	kus	1,000	1 849,10	1 849,10	
	PP		Montáž a dodávka výsvlná optická vývazovací vana 1U bez čelního panelu					
39	K	742330038R	Montáž a dodávka čelo optické vany 1U pro 12 SC	kus	1,000	253,00	253,00	
	PP		Montáž a dodávka čelo optické vany 1U pro 12 SC					
40	K	742330039R	Montáž a dodávka optická duplexní spojka SC pro singlemodové kabely. Spojka je určena k propojení dvou vláken, tedy čtyř konektorů SC s broušením PC, UPC barva modrá	kus	2,000	1 633,50	3 267,00	
	PP		Montáž a dodávka optická duplexní spojka SC pro singlemodové kabely. Spojka je určena k propojení dvou vláken, tedy čtyř konektorů SC s broušením PC, UPC barva modrá					
41	K	742330040R	Montáž a dodávka převodník Ethernet optika singel mode/optika ethernet	kus	4,000	7 580,10	30 320,40	
	PP		Montáž a dodávka převodník Ethernet optika singel mode/optika ethernet					
42	K	742110013	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna	m	130,000	41,80	5 434,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna					
43	M	345710815R	HDPE mikrotrubička	m	136,500	31,90	4 354,35	
	PP		HDPE mikrotrubička					
	VV		130*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		136,500			
44	K	742121007R	Montáž a dodávka optický kabel FTT x DROP 4 vl. 3mm	m	130,000	38,50	5 005,00	
	PP		Montáž a dodávka optický kabel FTT x DROP 4 vl. 3mm					
45	K	742124011R	Instalace kabeláží a vybavení	SOUDO r	1,000	7 370,00	7 370,00	
	PP		Instalace kabeláží a vybavení					
46	K	742124012R	Sváry optického vlákna	SOUDO r	8,000	1 375,00	11 000,00	
	PP		Sváry optického vlákna					
47	K	742330065R	Drobný instalační materiál	SOUDO r	1,000	1 320,00	1 320,00	
	PP		Drobný instalační materiál					
48	K	742330106R	Měření optického kabelu vč protokolu	kus	1,000	8 800,00	8 800,00	
	PP		Měření optického kabelu vč protokolu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA5 - Fotovoltaická elektrárna

KSO: 801 32

Místo:

CC-CZ:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha 8

IČ:

019 72 197

DIČ:

CZ01972197

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

249 669,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	249 669,22	21,00%	52 430,54
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

302 099,76

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA5 - Fotovoltaická elektrárna

Místo:

Datum:

27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

249 669,22

PSV - Práce a dodávky PSV

249 669,22

742 - Elektroinstalace - slaboproud

249 669,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba ZŠ Neratovice Ing.M.Plesingera-Božinova

Objekt:

SO 02 - Přístavba JZ části objektu ZŠ Plesingera-Božinova

Soupis:

Slaboproud - Slaboproudá instalace

Úroveň 3:

SLA5 - Fotovoltaická elektrárna

Místo:

Datum: 27.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

EMH stavební CZ s.r.o., Na Rokytce 1032/24, Libeň, 180 00 Praha Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

249 669,22

D	PSV		Práce a dodávky PSV				249 669,22	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				249 669,22	
1	K	742530001R	Montáž FVE panelu do vaničky	kus	18,000	2 357,14	42 428,57	
			Montáž audiovizuální techniky projektoru včetně držáku a uchycením na strop nebo na stěnu					
2	M	380210100R	Mono-krytalický fotovoltaický panel s 15-ti letou produktovou zárukou 300Wp, panely odpovídají zátěžovým testům, jsou testovány na PID degradaci, rozměry 1640x992x40 mm, 19kg	kus	18,000	2 776,19	49 971,43	
			Mono-krytalický fotovoltaický panel s 15-ti letou produktovou zárukou 300Wp, panely odpovídají zátěžovým testům, jsou testovány na PID degradaci, rozměry 1640x992x40 mm, 19kg					
3	K	742530002R	Montáž střídače	kus	1,000	2 042,86	2 042,86	
			Montáž střídače					
4	M	380210102R	střídač DC/AC 6,25kWp, 400/230V, 8,5A, 750V	kus	1,000	31 638,10	31 638,10	
			střídač DC/AC 6,25kWp, 400/230V, 8,5A, 750V					
5	K	742530003R	Montáž a dodávka datová komunikace FVE - rozhraní COM Card pro střídače	kus	1,000	1 257,14	1 257,14	
			Montáž a dodávka datová komunikace FVE - rozhraní COM Card pro střídače					
6	K	742530004R	Montáž a dodávka datová komunikace FVE - Datalogger	kus	1,000	628,57	628,57	
			Montáž a dodávka datová komunikace FVE - Datalogger					
7	K	742530005R	Montáž a dodávka konektor RJ45	kus	2,000	47,14	94,29	
			Montáž a dodávka konektor RJ45					
8	K	742530006R	Montáž a dodávka kabel UTP cat5E	m	70,000	12,57	880,00	
			Montáž a dodávka kabel UTP cat5E					
9	K	742530007R	Montáž a dodávka solární napájecí konektor- kolík MC4 (-) SOLAR se zámkem	kus	18,000	36,67	660,00	
			Montáž a dodávka solární napájecí konektor- kolík MC4 (-) SOLAR se zámkem					
10	K	742530008R	Montáž a dodávka konektor pro spojování kabelů - zdířka	kus	18,000	36,67	660,00	
			Montáž a dodávka konektor pro spojování kabelů - zdířka					
11	K	742530009R	Montáž a dodávka kabel FLEX-SOL 6 mm2	m	150,000	19,90	2 985,71	
			Montáž a dodávka kabel FLEX-SOL 6 mm2					
12	K	742530010R	Montáž a dodávka prodlužovací kabel, průřez 6 mm2, černý - délka 1m	kus	18,000	19,90	358,29	
			Montáž a dodávka prodlužovací kabel, průřez 6 mm2, černý - délka 1m					
13	K	742530015R	Zapojení FVE panelů	kus	18,000	471,43	8 485,71	
			Zapojení FVE panelů					
14	K	742530020R	Zprovoznění FVE, zkoušky ,revize	kus	1,000	3 666,67	3 666,67	
			Zprovoznění FVE, zkoušky ,revize					
15	K	741210012R	Montáž a dodávka rozvaděč FVE dle výkresové dokumentace	kus	1,000	20 428,57	20 428,57	
			Montáž a dodávka rozvaděč FVE dle výkresové dokumentace					
16	K	742110102	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm	m	80,000	141,43	11 314,29	CS ÚRS 2020 01
			Montáž kabelového žlabu drátěného 150/100 mm					
17	M	345754945R	kabelový žlab s integrovanou spojkou 50x125 mm z plechu tloušťky 0,70 mm v povrchové úpravě sendzimir, děrovaný	m	80,000	314,29	25 142,86	
			kabelový žlab s integrovanou spojkou 50x125 mm z plechu tloušťky 0,70 mm v povrchové úpravě sendzimir, děrovaný					
18	K	742110031R	Montáž a dodávka trubka ohebná F-UV pr. 32 mm, černá, UV stabilní	m	180,000	16,76	3 017,14	
			Montáž a dodávka trubka ohebná F-UV pr. 32 mm, černá, UV stabilní					
19	K	742110032R	Montáž a dodávka ohebná elektroinstalační trubka kovová pr. 35,2 mm, mechanická odolnost 750N/5cm, vnější pozinkovaná ocelová páska 3-4 µm a vnitřní izolační vrstva	m	120,000	218,95	26 274,29	
			Montáž a dodávka ohebná elektroinstalační trubka kovová pr. 35,2 mm, mechanická odolnost 750N/5cm, vnější pozinkovaná ocelová páska 3-4 µm a vnitřní izolační vrstva					
20	K	741120101	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,15-16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	180,000	20,95	3 771,43	CS ÚRS 2020 01
			Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených v trubkách nebo lístech zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V)) průřezu žíly 0,15 až 16 mm2					
21	M	34140956R	vodič silový s Cu jádrem zelenožlutý 6,00 mm2	m	180,000	11,52	2 074,29	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		vodič silový s Cu jádrem zelenožlutý 6.00 mm ²					
22	K	998742203	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 24 m	%	2 269,720	5,24	11 889,01	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro slaboproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					