

Osnova pro vyplnění-rozpočtu.

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.	IČ/DIČ:	29029210/CZ
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	78
JKSO:	8019923	Zpracoval:	Bohuslav Hemala	Datum:	12.11.2017

- 1) Ocenit rozpočet je nejlépe tak, že se ocení cenami nejprve položky hlavního rozpočtu a automaticky se samy přepíší dle vzorců listů (objektů).
- 2) K soutěži, pokud nebude v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, stačí vyplnit a odevzdat vytištěné a podepsané listy první části barevně neoznačené. Ostatní v elektronické podobě.
- 3) Upozorňuji na povinnost uchazeče si přezkontrolovat funkčnost vzorců. (Může dojít při přepisu na elektronická média či vlastních výpočtech k porušení vztahů vzorců)
- 4) **Upozorňuji na vyplnění nejen ceny, ale i na rozepsání na dodávku a montáž. (např.: omítky, betony apod.)**
- 5) Upozorňuji na vyplnění VORN. Položky s nul. množstvím u pol. s % se vepíše množství automaticky z cen položek.
- 6) Upozorňuji na popisy a komentáře RTS (především zda je položka s materiálem, agregována a pod)
- 7) Upozorňuji na informace u krycího listu rozpočtu/soupisu prací a dodávek

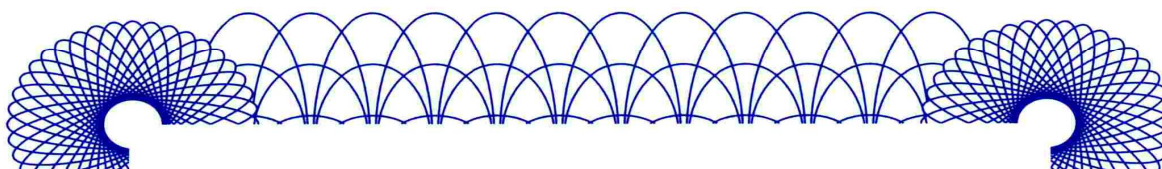
Vyhotovil:

12.11.2017

Pohodová 326, 671 68 Šanov
 Autorizovaný technik pro pozemní stavby
 ČKAIT – 1005850
 Mobil: 602 757310
bohuslav@rozpocty-hemala.cz
www.rozpocty-hemala.cz



Odkaz na ceníkovou soustavu použitou pro zpracování rozpočtu stránka 2.



Verlag Dashöfer, nakladatelství, spol. s r.o.

vydává

CERTIFIKÁT

č. CSP - D217018383

Bohuslav Hemala

a potvrzuje, že držitel tohoto certifikátu je oprávněným
uživatelé software

**Ceník stavebních prací 4.5
s cenovou úrovní databáze RTS, a.s.
II/2017**

V Praze dne 5.10.2017

Pavla Butorová

Ing. Pavla Butorová
Verlag Dashöfer, nakladatelství, spol. s r.o.

Krycí list soupisu prací a dodávek -rozpočtu

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.	IČ/DIČ:	29029210/CZ29029210
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	78
JKSO:	8019923	Zpracoval:	Bohuslav Hemala	Datum:	12.11.2017

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	696 611,00	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	0,00		Bez pevné podl.	0,00		Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	2 397,83	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	10 607,17					Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	3 390,59				Ostatní		0,00
	Montáž	460 774,08					NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		814,69						
ZRN celkem		1 174 595,00	DN celkem		0,00	NUS celkem		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		0,00
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0 Kč				
Základ 15%	0 Kč	DPH 15%	0 Kč	Celkem bez DPH	1 174 595 Kč
Základ 21%	1 174 595 Kč	DPH 21%	246 665 Kč	Celkem včetně DPH	1 421 260 Kč

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis



Hemala

Informace pro uchazeče k VŘ:

a) veškeré položky na přípravě, dopravu, montáž, montážní plochy atd. jsou zahrnuty do jednotlivých jednotkových cen.

Krycí list soupisu prací a dodávek -rozpočtu

b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.

c) součástí dodávky je zpracování veškeré dokumentace zhotovitele (např. dílenská dokumentace) a dokumentace skutečného provedení.

d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.

e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztraceného a prořezů.

f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.

g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.

h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v nepříznivém klimatu, období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.

i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení.

j) součástí dodávky jsou náklady spojené s povinným pojištěním stavebního díla či jeho části v rozsahu obchodních podmínek.

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !!

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. V případě zjištěných rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.

Soupis prací a dodávek rekapitulace objektů celkem

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody	Začátek výstavby:	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8019923	Zpracováno dne: 12.11.2017	Zpracoval:	Bohuslav Hemala

Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)
		Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
SO 01.4	Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody	702 399,42	428 028,27	1 130 427,69	0,73
VORN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00	44 167,67	44 167,67	0,00

Celkem:

1 174 595 Kč



Soupis prací a dodávek rekapitulace – skupin

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboprodé rozvody	Začátek výstavby:	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8019923	Zpracováno dne: 12.11.2017	Zpracoval:	Bohuslav Hemala

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)
			Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
SO 01.4		Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody	702 399,42	428 028,27	1 130 427,69	0,73
SO 01.4	71	Izolace	2 397,83	10 607,17	13 005,00	0,01
SO 01.4	9	Dokončovací práce, demolice	700 001,59	417 421,10	1 117 422,69	0,72
VORN		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00	44 167,67	44 167,67	0,00
VORN	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	44 167,67	44 167,67	0,00

Celkem: 1 174 595 Kč

Soupis prací a dodávek – rekapitulace podskupin

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboprodé rozvody	Začátek výstavby:	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8019923	Zpracováno dne: 12.11.2017	Zpracoval:	Bohuslav Hemala

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)
			Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
SO 01.4		Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody	702 399,42	428 028,27	1 130 427,69	0,73
SO 01.4	713	Izolace tepelné	2 397,83	10 607,17	13 005,00	0,01
SO 01.4	M21	Elektromontáže	62 892,06	36 371,94	99 264,00	0,15
SO 01.4	M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky	637 081,98	375 222,02	1 012 304,00	0,45
SO 01.4	S	Přesuny sutí	0,00	814,69	814,69	0,00
SO 01.4	M46	Zemní práce při montážích	27,54	5 012,46	5 040,00	0,11
VORN		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00	44 167,67	44 167,67	0,00
VORN	M	Montážní přírážky	0,00	44 167,67	44 167,67	0,00

Celkem: 1 174 595 Kč

Soupis prací a dodávek – Stavební rozpočet

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice				Doba výstavby:		Objednatel:		Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12			
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboprodé rozvody				Začátek výstavby:		Projektant:		ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.			
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice				Konec výstavby:		Zhotovitel:					
JKSO:	8019923 Zpracováno dne:				12.11.2017		Zpracoval:		Bohuslav Hemala			
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
	SO 01.4		Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody				702 399,42	428 028,27	1 130 427,69		0,73	
	SO 01.4	713	Izolace tepelné				2 397,83	10 607,17	13 005,00		0,01	
1	SO 01.4	713552111R00	Protipož. trubní ucpávka EI 120, do D 25 mm, stěna	kus	15,000	867,00	2 397,83	10 607,17	13 005,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
	SO 01.4	M21	Elektromontáže				62 892,06	36 371,94	99 264,00		0,15	
2	SO 01.4	210010002RT1	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 16 mm,včetně dodávky trubky PVC 2316	m	100,000	38,00	680,28	3 119,72	3 800,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
3	SO 01.4	210010105R00	Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	160,000	39,00	0,00	6 240,00	6 240,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
4	SO 01.4	210010311R00	Krabice univerzální KU, bez zapojení, kruhová	kus	50,000	156,00	0,00	7 800,00	7 800,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
5	SO 01.4	210020501R00	Žlab kabelový +kolena a T kusy,otevřený 100/60	m	76,000	111,00	0,00	8 436,00	8 436,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
6	SO 01.4	210010333RT1	Krabice pro lištový rozvod LK 80/3,se zapojením,včetně dodávky LK 80/3	kus	50,000	139,00	1 939,78	5 010,22	6 950,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
7	SO 01.4	210010333R00	Krabice přístrojová do parapetního žlabu-montáž	kus	31,000	186,00	0,00	5 766,00	5 766,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
8	SO 01.4	34572180	Lišta LE 40, délka 2m	m	160,000	45,00	7 200,00	0,00	7 200,00	0,00	0,04	RTS II / 2017
9	SO 01.4	34564050	Rozvodka krabicová 6481-14 4 mm2 380 V	kus	50,000	366,00	18 300,00	0,00	18 300,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
10	SO 01.4	3457099963	Žlab PVC 120/40 bílý bezhalonové provedení	m	76,000	389,00	29 564,00	0,00	29 564,00	0,00	0,08	RTS II / 2017
11	SO 01.4	34571431	Krabice přístrojová do parapetního žlabu	kus	31,000	168,00	5 208,00	0,00	5 208,00	0,00	0,02	RTS II / 2017
	SO 01.4	M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky				637 081,98	375 222,02	1 012 304,00		0,45	
12	SO 01.4	222325301R00	Ústředna EZS na připravené úchytné body	kus	1,000	18 632,00	0,00	18 632,00	18 632,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
13	SO 01.4	222330197R00	Externí tablo na úchyt.body, přezkoušení funkce	kus	10,000	5 630,00	0,00	56 300,00	56 300,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
14	SO 01.4	222325001R00	Detektor PIR na předem připravené úchytné body	kus	46,000	411,00	0,00	18 906,00	18 906,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
15	SO 01.4	222325004R00	Stropní detektor na předem připravené úchytné body	kus	54,000	566,00	0,00	30 564,00	30 564,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
16	SO 01.4	220711301R00	Montáž detektoru	kus	3,000	498,00	0,00	1 494,00	1 494,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
17	SO 01.4	220110582R00	Montáž celoplech.rozvaděče B 1 na konstrukci	kus	5,000	7 896,00	141,28	39 338,72	39 480,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
18	SO 01.4	222325011R00	Magnetický kontakt na připravené úchytné body	kus	20,000	311,00	0,00	6 220,00	6 220,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
19	SO 01.4	222291591R00	Rack protector (SPD typ 3) s VF filtrem pro UPS	kus	2,000	623,00	0,00	1 246,00	1 246,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
20	SO 01.4	222411001R00	Záložní zdroj UPS do 1500VA v racku	kus	4,000	1 489,00	0,00	5 956,00	5 956,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
21	SO 01.4	222330856R00	GSM nadstavba	kus	1,000	1 863,00	0,00	1 863,00	1 863,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
22	SO 01.4	222330871R00	Plamenný hlásič na připravené úchytné body	kus	0,000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
23	SO 01.4	222290971R00	Patch panel	kus	7,000	356,00	0,00	2 492,00	2 492,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
24	SO 01.4	222310011R00	Optická vana	kus	5,000	289,00	0,00	1 445,00	1 445,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
25	SO 01.4	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	3,000	169,00	0,00	507,00	507,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
26	SO 01.4	222290007R00	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	31,000	325,00	0,00	10 075,00	10 075,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
27	SO 01.4	220280516R00	Uložení bytového kabelu do 60 žil, do žlabu	m	3 590,000	25,00	0,00	89 750,00	89 750,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
28	SO 01.4	222323324R00	Tlač.tablo s klávesnicí, čtečkou a kamerou do zdi	kus	8,000	511,00	0,00	4 088,00	4 088,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
29	SO 01.4	222080201R00	Optický kabel v trubce	m	150,000	49,00	0,00	7 350,00	7 350,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
30	SO 01.4	220890202R00	Revize výchozí NN	h	14,000	342,00	0,00	4 788,00	4 788,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
31	SO 01.4	220711402R00	Montáž poplachové sirény vnější	kus	1,000	486,00	0,00	486,00	486,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
32	SO 01.4	220711401R00	Montáž poplachové sirény vnitřní	kus	1,000	496,00	0,00	496,00	496,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
33	SO 01.4	220890202R00	Revize EZS	h	26,000	356,00	0,00	9 256,00	9 256,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
34	SO 01.4	220060355R00	Přeměnění izol. stavu a kontinuity kab.do 1600 žil	kus	1,000	5 111,00	0,28	5 110,72	5 111,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
35	SO 01.4	220280226R00	montáž kabelu FTP zatažení do trubky	m	2 520,000	23,00	0,00	57 960,00	57 960,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
36	SO 01.4	220110322R00	Montáž kabelové koncovky - včetně dodávky pigtail 1m	kus	50,000	30,00	601,42	898,58	1 500,00	0,00	0,07	RTS II / 2017
37	SO 01.4	371205010	Ústředna EZS	kus	1,000	26 523,00	26 523,00	0,00	26 523,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
38	SO 01.4	38230902	Tlačítkové tablo EZS	kus	10,000	4 123,00	41 230,00	0,00	41 230,00	0,00	0,01	RTS II / 2017

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
39	SO 01.4	371661030	PIR detektor EZS	kus	46,000	1 630,00	74 980,00	0,00	74 980,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
40	SO 01.4	4498611201	EZS - kouřový tepektor	kus	54,000	1 952,00	105 408,00	0,00	105 408,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
41	SO 01.4	371661040	Detektor tříštění skla BG16DF	kus	3,000	2 963,00	8 889,00	0,00	8 889,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
42	SO 01.4	37122150	SD konektor	kus	3,000	821,00	2 463,00	0,00	2 463,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
43	SO 01.4	449852020	Expander 8x zona	kus	16,000	2 674,00	42 784,00	0,00	42 784,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
44	SO 01.4	357311025	Rozvaděč nástěnný 19", výška 18U	kus	5,000	7 622,00	38 110,00	0,00	38 110,00	0,03	0,14	RTS II / 2017
45	SO 01.4	37160110	Projektor s rozlišením Full HD 1920 x 1080 b úhlopříčka promítaného obrazu 34" – 332"	kus	2,000	18 232,00	36 464,00	0,00	36 464,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
46	SO 01.4	55146002	napájecí zdroj videotelefonu do rozvaděče	kus	4,000	31,00	124,00	0,00	124,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
47	SO 01.4	371202510	GSM komunikátor	kus	1,000	1 696,00	1 696,00	0,00	1 696,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
48	SO 01.4	371201011	Patch panel 19"Patch panel24x RJ45, přímý,CAT6,STP	kus	7,000	1 896,00	13 272,00	0,00	13 272,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
49	SO 01.4	35410102	optická police + vana	kus	5,000	2 353,00	11 765,00	0,00	11 765,00	0,01	0,04	RTS II / 2017
50	SO 01.4	371202012	Zásuvka 1xRJ45 Cat.6A IP20	kus	3,000	289,00	867,00	0,00	867,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
51	SO 01.4	371202013	Zásuvka 2xRJ45 Cat.6A IP20	kus	31,000	289,00	8 959,00	0,00	8 959,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
52	SO 01.4	34121050	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5 x 2 x 0,50 mm	m	650,000	22,00	14 300,00	0,00	14 300,00	0,00	0,02	RTS II / 2017
53	SO 01.4	34121044	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 2 x 2 x 0,50 mm	m	790,000	23,00	18 170,00	0,00	18 170,00	0,00	0,02	RTS II / 2017
54	SO 01.4	34121055	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	1 800,000	32,00	57 600,00	0,00	57 600,00	0,00	0,13	RTS II / 2017
55	SO 01.4	371201305	Kabel UTP , Cat6, drát	m	305,000	38,00	11 590,00	0,00	11 590,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
56	SO 01.4	38229030	el. zámek 8V	kus	4,000	1 863,00	7 452,00	0,00	7 452,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
57	SO 01.4	38229800	Tlačítkové tablo videotelefonu 2x tl. antivandal vč. krabice	kus	4,000	11 563,00	46 252,00	0,00	46 252,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
58	SO 01.4	38229804	Videotelefon handsfree	kus	4,000	8 025,00	32 100,00	0,00	32 100,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
59	SO 01.4	341333033	Optický kabel 1000 8vl. SM 9/125, 3,7mm LSZH, G.657A2 vč. montáže	m	150,000	41,00	6 150,00	0,00	6 150,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
60	SO 01.4	34551446	panel 5x zás. 230V + SPD tř.D	kus	5,000	722,00	3 610,00	0,00	3 610,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
61	SO 01.4	37501351	stropní konzole	ks	2,000	1 423,00	2 846,00	0,00	2 846,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
62	SO 01.4	371661010	SD konektor	kus	10,000	228,00	2 280,00	0,00	2 280,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
63	SO 01.4	34195	Materiál pro elektroinstalaci-doplňkový pomocný	ks	4,000	4 896,00	19 584,00	0,00	19 584,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
64	SO 01.4	371661020	EZS - vnitřní siréna	kus	1,000	433,00	433,00	0,00	433,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
65	SO 01.4	371661020	EZS - vnitřní siréna	kus	1,000	438,00	438,00	0,00	438,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
	SO 01.4	S	Přesuny sutí				0,00	814,69	814,69		0,00	
66	SO 01.4	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,727	149,00	0,00	108,32	108,32	0,00	0,00	RTS II / 2017
67	SO 01.4	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	7,270	11,00	0,00	79,97	79,97	0,00	0,00	RTS II / 2017
68	SO 01.4	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	0,727	167,00	0,00	121,41	121,41	0,00	0,00	RTS II / 2017
69	SO 01.4	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	5,816	13,00	0,00	75,61	75,61	0,00	0,00	RTS II / 2017
70	SO 01.4	979094111R00	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	0,727	48,00	0,00	34,90	34,90	0,00	0,00	RTS II / 2017
71	SO 01.4	979990191R00	Poplatek za skládku sutí - plastové výrobky	t	0,614	588,00	0,00	361,03	361,03	0,00	0,00	RTS II / 2017
72	SO 01.4	979990103R00	Poplatek za skládku sutí - beton	t	0,113	296,00	0,00	33,45	33,45	0,00	0,00	RTS II / 2017
	SO 01.4	M46	Zemní práce při montážích				27,54	5 012,46	5 040,00		0,11	
73	SO 01.4	460680041R00	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm	kus	30,000	168,00	27,54	5 012,46	5 040,00	0,00	0,11	RTS II / 2017
	VORN		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				0,00	44 167,67	44 167,67		0,00	
	VORN	M	Montážní přírázky				0,00	44 167,67	44 167,67		0,00	
74	VORN	220890084R00	Vypracování výrobní a dílenská dokumentace	h	12,000	380,00	0,00	4 560,00	4 560,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
75	VORN	220890084R00	Zkoušky a revize v ZRN neuvedené (zejména revize osobního výtahu)	h	12,000	380,00	0,00	4 560,00	4 560,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
76	VORN	220890084R00	Účast projektanta na stavbě-dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré)	h	25,000	380,00	0,00	9 500,00	9 500,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
77	VORN	110 R00	Mimostaveništní doprava mimostaveništní doprava (vč. DIO -zpracování a projednání, řízení dopravy apod.)	%	11 304,277	1,13	0,00	12 773,83	12 773,83	0,00	0,00	RTS II / 2017
78	VORN	201 R00	Koordinační a kompletační činnost generálního dodavatele	%	11 304,277	1,13	0,00	12 773,83	12 773,83	0,00	0,00	RTS II / 2017

Celkem:

1 174 595 Kč

Výkaz výměr

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboprode rozvody	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Zhotovitel:	
Zpracoval:	Bohuslav Hemala	Zpracováno dne:	12.11.2017

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Rozměry	Množství	Cenová soustava
1	SO 01.4	713552111R00	Protipož. trubní ucpávka EI 120, do D 25 mm, stěna	kus	15	15,000	RTS II / 2017
2	SO 01.4	210010002RT1	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 16 mm,včetně dodávky trubky PVC 2316	m	100	100,000	RTS II / 2017
3	SO 01.4	210010105R00	Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	160	160,000	RTS II / 2017
4	SO 01.4	210010311R00	Krabičky univerzální KU, bez zapojení, kruhová	kus	50	50,000	RTS II / 2017
5	SO 01.4	210020501R00	Žlab kabelový +kolena a T kusy,otevřený 100/60	m	76	76,000	RTS II / 2017
6	SO 01.4	210010333RT1	Krabičky pro lištový rozvod LK 80/3,se zapojením,včetně dodávky LK 80/3	kus	50	50,000	RTS II / 2017
7	SO 01.4	210010333R00	Krabičky přístrojová do parapetního žlabu-montáž	kus	31	31,000	RTS II / 2017
8	SO 01.4	34572180	Lišta LE 40, délka 2m	m	160	160,000	RTS II / 2017
9	SO 01.4	34564050	Rozvodka krabicová 6481-14 4 mm2 380 V	kus	50	50,000	RTS II / 2017
10	SO 01.4	3457099963	Žlab PVC 120/40 bílý bezhalonové provedení	m	76	76,000	RTS II / 2017
11	SO 01.4	34571431	Krabičky přístrojová do parapetního žlabu	kus	31	31,000	RTS II / 2017
12	SO 01.4	222325301R00	Ústředna EZS na připravené úchytné body	kus	1	1,000	RTS II / 2017
13	SO 01.4	222330197R00	Externí tablo na úchyt.body, přezkoušení funkce	kus	10	10,000	RTS II / 2017
14	SO 01.4	222325001R00	Detektor PIR na předem připravené úchytné body	kus	46	46,000	RTS II / 2017
15	SO 01.4	222325004R00	Stropní detektor na předem připravené úchytné body	kus	54	54,000	RTS II / 2017
16	SO 01.4	220711301R00	Montáž detektoru	kus	3	3,000	RTS II / 2017
17	SO 01.4	220110582R00	Montáž celoplech.rozvaděče B 1 na konstrukci	kus	5	5,000	RTS II / 2017
18	SO 01.4	222325011R00	Magnetický kontakt na připravené úchytné body	kus	20	20,000	RTS II / 2017
19	SO 01.4	222291591R00	Rack protector (SPD typ 3) s VF filtrem pro UPS	kus	2	2,000	RTS II / 2017
20	SO 01.4	222411001R00	Záložní zdroj UPS do 1500VA v racku	kus	4	4,000	RTS II / 2017
21	SO 01.4	222330856R00	GSM nadstavba	kus	1	1,000	RTS II / 2017
22	SO 01.4	222330871R00	Plamenný hlásič na připravené úchytné body	kus		0,000	RTS II / 2017
23	SO 01.4	222290971R00	Patch panel	kus	7	7,000	RTS II / 2017
24	SO 01.4	222310011R00	Optická vana	kus	5	5,000	RTS II / 2017
25	SO 01.4	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	3	3,000	RTS II / 2017
26	SO 01.4	222290007R00	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	31	31,000	RTS II / 2017
27	SO 01.4	220280516R00	Uložení bytového kabelu do 60 žil, do žlabu	m	3240+350	3 590,000	RTS II / 2017
28	SO 01.4	222323324R00	Tlač.tablo s klávesnicí, čtečkou a kamerou do zdi	kus	8	8,000	RTS II / 2017
29	SO 01.4	222080201R00	Optický kabel v trubce	m	150	150,000	RTS II / 2017
30	SO 01.4	220890202R00	Revize výchozí NN	h	14	14,000	RTS II / 2017
31	SO 01.4	220711402R00	Montáž poplachové sirény vnější	kus	1	1,000	RTS II / 2017
32	SO 01.4	220711401R00	Montáž poplachové sirény vnitřní	kus	1	1,000	RTS II / 2017
33	SO 01.4	220890202R00	Revize EZS	h	26	26,000	RTS II / 2017
34	SO 01.4	220060355R00	Přeměření izol. stavu a kontinuity kab.do 1600 žil	kus	1	1,000	RTS II / 2017
35	SO 01.4	220280226R00	montáž kabelu FTP zatažení do trubky	m	2520	2 520,000	RTS II / 2017
36	SO 01.4	220110322R00	Montáž kabelové koncovky - včetně dodávky pigtail 1m	kus	50	50,000	RTS II / 2017
37	SO 01.4	371205010	Ústředna EZS	kus	1	1,000	RTS II / 2017
38	SO 01.4	38230902	Tlačítkové tablo EZS	kus	10	10,000	RTS II / 2017
39	SO 01.4	371661030	PIR detektor EZS	kus	46	46,000	RTS II / 2017
40	SO 01.4	4498611201	EZS - kouřový tepektor	kus	54	54,000	RTS II / 2017
41	SO 01.4	371661040	Detektor tříštění skla BG16DF	kus	3	3,000	RTS II / 2017
42	SO 01.4	37122150	SD konektor	kus	3	3,000	RTS II / 2017
43	SO 01.4	449852020	Expander 8x zona	kus	16	16,000	RTS II / 2017
44	SO 01.4	357311025	Rozvaděč nástěnný 19",výška 18U	kus	5	5,000	RTS II / 2017

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Rozměry	Množství	Cenová soustava
45	SO 01.4	37160110	Projektor s rozlišením Full HD 1920 x 1080 b úhlopříčka promítaného obrazu 34" – 332"	kus	2	2,000	RTS II / 2017
46	SO 01.4	55146002	napájecí zdroj videotelefonu do rozváděče	kus	4	4,000	RTS II / 2017
47	SO 01.4	371202510	GSM komunikátor	kus	1	1,000	RTS II / 2017
48	SO 01.4	371201011	Patch panel 19"Patch panel24x RJ45, přímý,CAT6,STP	kus	7	7,000	RTS II / 2017
49	SO 01.4	35410102	optická police + vana	kus	5	5,000	RTS II / 2017
50	SO 01.4	371202012	Zásuvka 1xRJ45 Cat.6A IP20	kus	3	3,000	RTS II / 2017
51	SO 01.4	371202013	Zásuvka 2xRJ45 Cat.6A IP20	kus	31	31,000	RTS II / 2017
52	SO 01.4	34121050	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5 x 2 x 0,50 mm	m	650	650,000	RTS II / 2017
53	SO 01.4	34121044	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 2 x 2 x 0,50 mm	m	790	790,000	RTS II / 2017
54	SO 01.4	34121055	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	1800	1 800,000	RTS II / 2017
55	SO 01.4	371201305	Kabel UTP , Cat6, drát	m	305	305,000	RTS II / 2017
56	SO 01.4	38229030	el. zámek 8V	kus	4	4,000	RTS II / 2017
57	SO 01.4	38229800	Tlačítkové tablo videotelefonu 2x tl. antivandal vč. krabice	kus	4	4,000	RTS II / 2017
58	SO 01.4	38229804	Videotelefon handsfree	kus	4	4,000	RTS II / 2017
59	SO 01.4	341333033	Optický kabel 1000 8vl. SM 9/125, 3,7mm LSZH, G.657A2 vč. montáže	m	150	150,000	RTS II / 2017
60	SO 01.4	34551446	panel 5x zás. 230V + SPD tř.D	kus	5	5,000	RTS II / 2017
61	SO 01.4	37501351	stropní konzole	ks	2	2,000	RTS II / 2017
62	SO 01.4	371661010	SD konektor	kus	10	10,000	RTS II / 2017
63	SO 01.4	34195	Materiál pro elektroinstalaci-doplňkový pomocný	ks	2+2	4,000	RTS II / 2017
64	SO 01.4	371661020	EZS - vnitřní siréna	kus	1	1,000	RTS II / 2017
65	SO 01.4	371661020	EZS - vnitřní siréna	kus	1	1,000	RTS II / 2017
66	SO 01.4	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,7266	0,727	RTS II / 2017
67	SO 01.4	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,727*10	7,270	RTS II / 2017
68	SO 01.4	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,727	0,727	RTS II / 2017
69	SO 01.4	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,727*8	5,816	RTS II / 2017
70	SO 01.4	979094111R00	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	0,727	0,727	RTS II / 2017
71	SO 01.4	979990191R00	Poplatek za skládku suti - plastové výrobky	t	0,727-0,1128	0,614	RTS II / 2017
72	SO 01.4	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	0,1128	0,113	RTS II / 2017
73	SO 01.4	460680041R00	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm	kus	30	30,000	RTS II / 2017
74	VORN	220890084R00	Vypracování výrobní a dílenská dokumentace	h	12	12,000	RTS II / 2017
75	VORN	220890084R00	Zkoušky a revize v ZRN neuvedené (zejména revize osobního výtahu)	h	12	12,000	RTS II / 2017
76	VORN	220890084R00	Účast projektanta na stavbě-dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré)	h	25	25,000	RTS II / 2017
77	VORN	110 R00	Mimostaveništní doprava mimostaveništní doprava (vč. DIO -zpracování a projednání, řízení dopravy apod.)	%			RTS II / 2017
78	VORN	201 R00	Koordinační a kompletační činnost generálního dodavatele	%			RTS II / 2017

Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Varianta	RTS komentář
		Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody				
	713	Izolace tepelné				
1	713552111R00	Protipož. trubní ucpávka EI 120, do D 25 mm, stěna	kus	15,00		Prostup plastového potrubí max. průměru 25 mm otvorem max. průměru 75 mm v lehké přičce nebo masivní stěně tl. min. 100 mm s požární odolností EI 120. Katalogový list 502.10 (detail A). Otvor je utěsněn minerální vlnou, prostup i potrubí před a za prostupem je opatřeno protipožární stěrkou .
	M21	Elektromontáže				
2	210010002RT1	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 16 mm,včetně dodávky trubky PVC 2316	m	100,00	včetně dodávky trubky PVC 2316	
3	210010105R00	Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	160,00		Montáž lišt vkladacích, hranatých, zaklapávacích atd. a příslušenství k lištám (rohy, odbočky, zakončení atd.).
4	210010311R00	Krabice univerzální KU, bez zapojení, kruhová	kus	50,00		
5	210020501R00	Žlab kabelový +kolena a T kusy,otevřený 100/60	m	76,00		
6	210010333RT1	Krabice pro lištový rozvod LK 80/3,se zapojením,včetně dodávky LK 80/3	kus	50,00	včetně dodávky LK 80/3	
7	210010333R00	Krabice přístrojová do parapetního žlabu-montáž	kus	31,00		
8	34572180	Lišta LE 40, délka 2m	m	160,00		Lišta elegant je určena pro montáž na stěnu, NE na podlahu
9	34564050	Rozvodka krabicová 6481-14 4 mm2 380 V	kus	50,00		
10	3457099963	Žlab PVC 120/40 bílý bezhalonové provedení	m	76,00		
11	34571431	Krabice přístrojová do parapetního žlabu	kus	31,00		
	M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky				
12	222325301R00	Ústředna EZS na připravené úchytné body	kus	1,00		
13	222330197R00	Externí tablo na úchyt.body, přezkoušení funkce	kus	10,00		
14	222325001R00	Detektor PIR na předem připravené úchytné body	kus	46,00		
15	222325004R00	Stropní detektor na předem připravené úchytné body	kus	54,00		
16	220711301R00	Montáž detektoru	kus	3,00		
17	220110582R00	Montáž celoplech.rozvaděče B 1 na konstrukci	kus	5,00		
18	222325011R00	Magnetický kontakt na připravené úchytné body	kus	20,00		
19	222291591R00	Rack protector (SPD typ 3) s VF filtrem pro UPS	kus	2,00		
20	222411001R00	Záložní zdroj UPS do 1500VA v racku	kus	4,00		Vč. připojení a změření.
21	222330856R00	GSM nadstavba	kus	1,00		
22	222330871R00	Plamenný hlásič na připravené úchytné body	kus	0,00		
23	222290971R00	Patch panel	kus	7,00		
24	222310011R00	Optická vana	kus	5,00		
25	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	3,00		
26	222290007R00	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	31,00		
27	220280516R00	Uložení bytového kabelu do 60 žil, do žlabu	m	3 590,00		
28	222323324R00	Tlač.tablo s klávesnicí, čtečkou a kamerou do zdi	kus	8,00		
29	222080201R00	Optický kabel v trubce	m	150,00		
30	220890202R00	Revize výchozí NN	h	14,00		
31	220711402R00	Montáž poplachové sirény vnější	kus	1,00		
32	220711401R00	Montáž poplachové sirény vnitřní	kus	1,00		
33	220890202R00	Revize EZS	h	26,00		
34	220060355R00	Přeměření izol. stavu a kontinuity kab.do 1600 žil	kus	1,00		
35	220280226R00	montáž kabelu FTP zatažení do trubky	m	2 520,00		
36	220110322R00	Montáž kabelové koncovky - včetně dodávky pigtail 1m	kus	50,00		
37	371205010	Ústředna EZS	kus	1,00		Parametr Popis Počet sběrnic 8 Počet adres na sběrnici 32 Max. počet vstupů 2048 Max. počet výstupů 5000 Typ výstupu pro sirénu reléový Kontrola vstupu ano Počet dveří 180 LCD klávesnice ano Dotykové ovládací panely ano Počet klávesnic 96 Telefonní komunikátor externí Počet telefonních čísel 15 GSM komunikátor externí Počet telefonních čísel pro SM 16 Komunikační formáty na PCO pulsní 4+2 Dálkové programování USB Využití vstupů dvojité Počet podsystémů 1000 Počet společných podsystémů 1000 Počet uživatelských hesel 5000 Délka uživatelského hesla 4-8 číslic Počet přístupových karet 10000 Paměť událostí 10000 Paměť transakcí kontr. vstupu 10000 Dobíjení akumulátoru 2 A Velikost záložního akumulátoru 12 V/70 Ah (do skříně ústředny max. 14 Ah) Zatížení výstupního zdroje 3 A Počet výstupních zdrojů 2 Bezdrátová nadstavba 868 MHz Stupeň zabezpečení 4 Certifikát NBU ano Další vlastnosti 4 sloty, RAM 496 kB, FLASH 2x 512 kB Šířka 330 mm Výška 415 mm Hloubka 110 mm Hmotnost 7,2 kg
38	38230902	Tlačítkové tablo EZS	kus	10,00		

Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Varianta	RTS komentář
39	371661030	PIR detektor EZS	kus	46,00		Digitální duální (PIR+MW) detektor s dosahem 15m (85°) a funkcí antimasking, která detekuje zakrytí detektoru . Detektor splňuje podmínky bezpečnostního stupně 3 (tamper kontakt i pro stojánek). Balení obsahuje montážní stojánek na stěnu i strop. Dále naleznete v balení montážní šroubovák a materiál, jako jsou hmoždinky a vruty. V balení nalezne také další 2 výměnitelné čočky umožňující detektoru pracovat v režimu záclony s dosahem 18m (20°) anebo 0-10 m (90°) až 30m (7°). Detektor je vybaven integrovanými vyvažovacími odpory (alarm – 6K8, 5K6, 4K7,2K2,1K, tamper – 5K6, 4K7, 2K2, 1K, antimasking/porucha – 1K, 2K2, 4K7, 5K6, 6K8, 8K2, 12K, 15K). Propojkami v detektoru lze upravit jeho citlivost ve dvou úrovních: automatická a vysoká. Dále lze v detektoru nastavit OR a AND logiku (vazba mezi mikrovlnným a infračerveným vyhodnocením). Dosah mikrovlnné části (0-15m) a antimaskingu (0-1m) lze regulovat potenciometrem. Dioda signalizující pohyb, lze v případě potřeby vypnout.
40	4498611201	EZS - kouřový tepektor	kus	54,00		Technické parametry Způsob detekce požáru: Detekce kouře v měřicí komoře Sřežený prostor: do 40 m2 Pracovní teplota: 0 až 70 °C Pro rychlosti vzduchu do 600 m/min Napájení: 10,5 až 14 V DC Proudový odběr: 0,032 mA (při poplachu 55 mA) Stupeň krytí: IP42 Rozměry: 98 × 45 mm (průměr × výška)
41	371661040	Detektor tříštění skla BG16DF	kus	3,00		Detektor tříštění skla s mikroprocesorovou technologií. Všesměrová detekce s dosahem 8 m pro tabulová skla o síle 2,4 až 6,4 mm (klasické tabulové, temperované, laminované, drátěné, olovnaté, dvojité). Duální detekce se speciální signálovou analýzou tříštění/řezání skla a následné tlakové vlny - vysoká odolnost proti falešným poplachům. Testovací režim s optickou indikací správného nastavení. Možnost instalace tamper kontaktu proti stěně.
42	37122150	SD konektor	kus	3,00		
43	449852020	Expander 8x zona	kus	16,00		
44	357311025	Rozvaděč nástěnný 19",výška 18U	kus	5,00		APLIKACE / POUŽITÍ Rozvaděče řady DW představují standardní 19" nástěnné rozvaděče. Používají se jako dílčí podružné rozvaděče. Lze jej nabídnout i v případech, kdy není možné z prostorových důvodů vybudovat centrum sítě. Jednodílná konstrukce. Pro zabudování přístrojů a zařízení datové techniky, ukončení strukturované kabeláže a aktivních prvků. TECHNICKÁ DATA • Kvalitní nástěnný datový rozvaděč řady DW , jednoduché provedení • Stabilní oceloplechová svařovaná konstrukce • Dostupné rozměry – výška – 4, 6, 9, 12, 15 a 18U (1U = 44,45 mm) • Dostupné rozměry – šířka - 600 mm • Dostupné rozměry – hloubka – 395 mm • Barevné schema: kompletněsvětle šedá barva RAL 7035 • Maximální zatížení (nosnost): 30 kg (4 – 18U) • Stupeňochrany krytí: IP 30 • Přední skleněné dveře s tvrzeným bezpečnostním sklem (5 mm) – volitelněplné plechové a perforované (DWRT) • Dveře včetnězámku a 2 klíčů • Instalace pantů– na pravé straně, možnost změnit na levootáčivé provedení • Úhel otevírání dveří: 180 ° • 1 pár předních 19" vertikálních lišt, libovolněposuvné • Bez zadních 19" vertikálních lišt (možnost dodatečné instalace – DWPROF/DSPROF) • Konstrukce střešního prostoru: 1x kabelový vstup 300x70 mm krytý vylamovací záslepkou • Konstrukce dna rozvaděče: 1x kabelový vstup 300x70 mm krytý vylamovací záslepkou • Konstrukce zad rozvaděče: 2x kabelový vstup 300x70 mm krytý vylamovacími záslepkami • Součástí balení průchozí panel s protiprachovým kartáčem • Chlazení: pasívní (sdílení/výměna vnitřního tepla s prostředím přes konstrukci rozvaděče a perforaci ve skeletu) • Všechny části rozvaděče pospojovány – společný zemnicí bod – šroub M8 • Maximální využitelná hloubka rozvaděče: 360 mm • Montážní materiál v příbalu (8x M6 montážní sada, 4x hmoždinka, 4x vrut – pro bezproblémovou instalaci na zeď) • Rozvaděč je dodáván kompletně sestavený • Široká škála příslušenství (poličky,
45	37160110	Projektor s rozlišením Full HD 1920 x 1080 b úhlopříčka promítaného obrazu 34" – 33	kus	2,00		
46	55146002	napájecí zdroj videotelefonu do rozvaděče	kus	4,00		

Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Varianta	RTS komentář
47	371202510	GSM komunikátor	kus	1,00		Komunikátor GSM Široký rozsah napájení 9 - 24 V SS. Dva digitální vstupy. Dva výkonové tranzistorové výstupy Analogový vstup 0 – 30 V s možností hlídání vzpadku napětí na sekundáru napájecího trať. Dvě měření teplot pomocí Dallas chipů DS18B20. 64 telefonních čísel s individuálním nastavením prozvonění a zasláním sms Nastavitelný počet prozvonění. Individuální nastavení odesílání systémových sms na vybraná čísla. Programovatelná konfigurace vstupů na spínací, rozpínací a změnu, popř zapnutí / vypnutí systému.(aktivace / deaktivace zařízení. Vyhlášení poplachu při: Změně na vstupu dle konfigurace vstupu. Překročení nebo podkročení přednastaveného napětí Překročení nebo podkročení přednastavených teplotních mezí. Vyhlášení poplachu lze pro každou možnost individuálně zapnout nebo vypnout Konfigurace výstupů na sepnutí při poplachu nebo signalizaci zapnutí / vypnutí. Konfigurace výstupů na direktivní spínání výstupů pomocí vstupů včetně podkročení / překročení analogových veličin. Ovládání výstupů pomocí prozvonění na základě počtu vyzvánění. Ovládání výstupů pomocí sms. Volitelná délka sepnutí při poplachu
48	371201011	Patch panel 19"Patch panel24x RJ45, přímý,CAT6,STP	kus	7,00		Datcom, 24x RJ45, přímý, CAT6, STP, černý, 1U Osazený patch panel s 24 porty RJ-45 pro budování rozlehlých sítí se stíněnými (STP) kabely. Panel je vhodný pro umístění do racku, kde zabere prostor o velikosti 1U, má černé provedení a podporuje kategorii 6. Parametry a specifikace: Počet portů: 24 Konektory: RJ-45 Kategorie: 6 Velikost: 1U Barva: Černá
49	35410102	optická police + vana	kus	5,00		
50	371202012	Zásuvka 1xRJ45 Cat.6A IP20	kus	3,00		
51	371202013	Zásuvka 2xRJ45 Cat.6A IP20	kus	31,00		
52	34121050	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5 x 2 x 0,50 mm	m	650,00		
53	34121044	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 2 x 2 x 0,50 mm	m	790,00		SYKFY dle CSN IEC 189-2 Vícežilový úložný sdělovací kabel vnitřní KONSTRUKCE: Prvek - Jádra: měděná plná holá Izolace: PVC. Žíly prvku jsou stočeny. Prvky jsou vzájemně stočeny a ovinuty PPáskou. Stínění: pokovená páska s příložitnými dráty Plášť: PVC PROVOZNÍ NAPĚTÍ: 100 V ZKUŠEBNÍ NAPĚTÍ: 1 kV; 2 min. PROVOZNÍ KAPACITA: největší 120 nF.km-1 KAPACITNÍ NEROVNOVÁHA: největší 400 pF 500.m-1 TEPLTNÍ ODOLNOST: -25 °C až +60 °C BARVA IZOLACE ŽIL: Kombinace: Viz tabulka; v objednávce se neuvádí. BARVA PLÁŠTĚ: Šedá POUŽITÍ: Kabel je určen pro propojení sdělovacích nebo signálních obvodů uvnitř budov. Může být použit i k propojení signalizačních a pod. sítí ve strojích a zařízeních za předpokladu, že nebude namáhán ohyby, chvěním, otřesy a pod. DODÁVKY: V kruzích.
54	34121055	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	1 800,00		
55	371201305	Kabel UTP , Cat6, drát	m	305,00		UTP kabel kategorie 6, venkovní PE, 305m box Mechanické parametry: 4 párový kabel Vodič 23AWG, Cu Izolace vodičů HDPE Izolace pláště LDPE, průměr 0,5mm průměr kabelu 6,5 mm hmotnost mědi: 20kg/km balení v boxu po 305 m potisk – metráž, průmyslové standardy barevné značení na všech vodičích, vnější izolace černá Elektrické parametry: Impedance: 100+/-15 Ohm (1-125MHz) Kapacitance, max.: 5.6nF/100m Stejnoseměrný odpor, maximálně: 93 Ohm /m Stejnoseměrný rozdíl v odporech párů maximálně 3% Kapacitance nesymetrická (páry vůči zemi) maximálně: 330pF/100m Zpoždění mezi páry maximálně 45ns/100m (1-100MHz) Rychlost šíření signálu (NVP): 69%
56	38229030	el. zámek 8V	kus	4,00		
57	38229800	Tlačítkové tablo videotelefonu 2x tl. antivandal vč. krabice	kus	4,00		
58	38229804	Videotelefon handsfree	kus	4,00		
59	341333033	Optický kabel 1000 8vl. SM 9/125, 3,7mm LSZH, G.657A2 vč. montáže	m	150,00		
60	34551446	panel 5x zás. 230V + SPD tř.D	kus	5,00		
61	37501351	stropní konzole	ks	2,00		
62	371661010	SD konektor	kus	10,00		
63	34195	Materiál pro elektroinstalaci-doplňkový pomocný	ks	4,00		
64	371661020	EZS - vnitřní sířena	kus	1,00		

Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Varianta	RTS komentář
65	371661020	EZS - vnitřní siréna	kus	1,00		
	S	Přesuny sutí				
66	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,73		
67	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	7,27		
68	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	0,73		Včetně případného složení na staveništní deponii.
69	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	5,82		
70	979094111R00	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	0,73		
71	979990191R00	Poplatek za skládku sutí - plastové výrobky	t	0,61		
72	979990103R00	Poplatek za skládku sutí - beton	t	0,11		Položka je určena pro suť o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).
	M46	Zemní práce při montážích				
73	460680041R00	Průraz zdířem v betonové zdi tloušťky 15 cm	kus	30,00		
		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				
	M	Montážní přírážky				
74	220890084R00	Vypracování výrobní a dílenská dokumentace	h	12,00		
75	220890084R00	Zkoušky a revize v ZRN neuvedené (zejména revize osobního výtahu)	h	12,00		
76	220890084R00	Účast projektanta na stavbě-dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré)	h	25,00		
77	110 R00	Mimostaveništní doprava mimostaveništní doprava (vč. DIO -zpracování a projednání,	%			
78	201 R00	Koordinační a kompletační činnost generálního dodavatele	%			Přirážka je určena ke krytí nákladů na přidružené výkony, které jsou nezbytné k provedení montážních prací a které nelze vztáhnout na kalkulační jednici (a nejsou proto součástí jednotkových cen montáží). Jsou to: a) osvětlení pracoviště, skladových prostorů a přístupů k nim v souladu s předpisy o bezpečnosti práce, včetně elektrické energie. Osvětlení ostatních veřejných přístupových ploch užívaných účastníky výstavby, není touto přirážkou kryto. b) zapůjčení (opotřebení) materiálu pro pomocná lešení do výšky 1900 mm, přičemž materiál na lešení musí být uložen nejvýše 100 m od místa postavení lešení. Přirážkou jsou kryty i náklady na uložení materiálu po dokončení prací na místo, odkud byl odebrán, nebo na jiné určené místo, nejvýše však v okruhu 100 m od místa postavení lešení a záruka za poškození materiálu na lešení nad mez normálního opotřebení. c) strážní a požární služba pracoviště s výjimkou služby vyvolané provozem investora. Do základny pro určení nákladů nepatří: a) tyto práce určené podle ceníku M 21 - venkovní vedení včetně svodů - veřejná i neveřejná venkovní osvětlení provedená venkovním nebo závěsným vedením - závěsná vedení - elektrizace železnic - uzemnění výše uvedených souborů prací - práce na stávajících výše uvedených objektech b) práce určené podle ceníku M 22 (kromě oddílů 01 až 04 a 80 až 90) c) práce za HZS d) rozpočtové náklady dodávek rozpočtovaných ve specifikacích, rozpočtové náklady stavebních prací a vedlejší rozpočtové náklady e) náklady na mimostaveništní dopravu specifikací f) rozpočtové náklady na výrobu ocelových konstrukcí na staveništi. Přirážku nelze použít pokud náklady, které kryje, vůbec nevznikají.

Krycí list rozpočtu (SO 01.4 - Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody)

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.	IČ/DIČ:	29029210/CZ29029210
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	73
JKSO:	8019923	Zpracoval:	Bohuslav Hemala	Datum:	12.11.2017

Rozpočtové náklady v Kč

A			B		C	
Základní rozpočtové náklady			Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	696 611,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	0,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	2 397,83	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	10 607,17			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	3 390,59			Ostatní	0,00
	Montáž	416 606,41			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		814,69				
ZRN celkem		1 130 428,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
					ORN celkem	0,00

Základ 0%	0 Kč			
Základ 15%	0 Kč	DPH 15%	0 Kč	Celkem bez DPH 1 130 428 Kč
Základ 21%	1 130 428 Kč	DPH 21%	237 390 Kč	Celkem včetně DPH 1 367 818 Kč

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet - Jen podskupiny (SO 01.4 - Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody)

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody	Začátek výstavby:	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8019923	Zpracováno dne: 12.11.2017	Zpracoval:	Bohuslav Hemala

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)
			Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
SO 01.4		Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody	702 399,42	428 028,27	1 130 427,69	0,73
SO 01.4	713	Izolace tepelné	2 397,83	10 607,17	13 005,00	0,01
SO 01.4	M21	Elektromontáže	62 892,06	36 371,94	99 264,00	0,15
SO 01.4	M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky	637 081,98	375 222,02	1 012 304,00	0,45
SO 01.4	S	Přesuny sutí	0,00	814,69	814,69	0,00
SO 01.4	M46	Zemní práce při montážích	27,54	5 012,46	5 040,00	0,11

Celkem: 1 130 428 Kč

Stavební rozpočet (SO 01.4 - Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody)

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice					Doba výstavby:	Objednatel: Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12					
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboprodé rozvody					Začátek výstavby:	Projektant: ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.					
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice					Konec výstavby:	Zhotovitel:					
JKSO:	8019923 Zpracováno dne: 12.11.2017					Zpracoval:	Bohuslav Hemala					
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
	SO 01.4		Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody				702 399,42	428 028,27	1 130 427,69		0,73	
	SO 01.4	713	Izolace tepelné				2 397,83	10 607,17	13 005,00		0,01	
1	SO 01.4	713552111R00	Protipož. trubní ucpávka EI 120, do D 25 mm, stěna	kus	15,000	867,00	2 397,83	10 607,17	13 005,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
	SO 01.4	M21	Elektromontáže				62 892,06	36 371,94	99 264,00		0,15	
2	SO 01.4	210010002RT1	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 16 mm,včetně dodávky trubky PVC 2316	m	100,000	38,00	680,28	3 119,72	3 800,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
3	SO 01.4	210010105R00	Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	160,000	39,00	0,00	6 240,00	6 240,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
4	SO 01.4	210010311R00	Krabice univerzální KU, bez zapojení, kruhová	kus	50,000	156,00	0,00	7 800,00	7 800,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
5	SO 01.4	210020501R00	Žlab kabelový +kolena a T kusy,otevřený 100/60	m	76,000	111,00	0,00	8 436,00	8 436,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
6	SO 01.4	210010333RT1	Krabice pro lištový rozvod LK 80/3,se zapojením,včetně dodávky LK 80/3	kus	50,000	139,00	1 939,78	5 010,22	6 950,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
7	SO 01.4	210010333R00	Krabice přístrojová do parapetního žlabu-montáž	kus	31,000	186,00	0,00	5 766,00	5 766,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
8	SO 01.4	34572180	Lišta LE 40, délka 2m	m	160,000	45,00	7 200,00	0,00	7 200,00	0,00	0,04	RTS II / 2017
9	SO 01.4	34564050	Rozvodka krabicová 6481-14 4 mm2 380 V	kus	50,000	366,00	18 300,00	0,00	18 300,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
10	SO 01.4	3457099963	Žlab PVC 120/40 bílý bezhalonové provedení	m	76,000	389,00	29 564,00	0,00	29 564,00	0,00	0,08	RTS II / 2017
11	SO 01.4	34571431	Krabice přístrojová do parapetního žlabu	kus	31,000	168,00	5 208,00	0,00	5 208,00	0,00	0,02	RTS II / 2017
	SO 01.4	M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky				637 081,98	375 222,02	1 012 304,00		0,45	
12	SO 01.4	222325301R00	Ústředna EZS na připravené úchytné body	kus	1,000	18 632,00	0,00	18 632,00	18 632,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
13	SO 01.4	222330197R00	Externí tablo na úchyt.body, přezkoušení funkce	kus	10,000	5 630,00	0,00	56 300,00	56 300,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
14	SO 01.4	222325001R00	Detektor PIR na předem připravené úchytné body	kus	46,000	411,00	0,00	18 906,00	18 906,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
15	SO 01.4	222325004R00	Stropní detektor na předem připravené úchytné body	kus	54,000	566,00	0,00	30 564,00	30 564,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
16	SO 01.4	220711301R00	Montáž detektoru	kus	3,000	498,00	0,00	1 494,00	1 494,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
17	SO 01.4	220110582R00	Montáž celoplech.rozvaděče B 1 na konstrukci	kus	5,000	7 896,00	141,28	39 338,72	39 480,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
18	SO 01.4	222325011R00	Magnetický kontakt na připravené úchytné body	kus	20,000	311,00	0,00	6 220,00	6 220,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
19	SO 01.4	222291591R00	Rack protector (SPD typ 3) s VF filtrem pro UPS	kus	2,000	623,00	0,00	1 246,00	1 246,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
20	SO 01.4	222411001R00	Záložní zdroj UPS do 1500VA v racku	kus	4,000	1 489,00	0,00	5 956,00	5 956,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
21	SO 01.4	222330856R00	GSM nadstavba	kus	1,000	1 863,00	0,00	1 863,00	1 863,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
22	SO 01.4	222330871R00	Plamenný hlásič na připravené úchytné body	kus	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
23	SO 01.4	222290971R00	Patch panel	kus	7,000	356,00	0,00	2 492,00	2 492,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
24	SO 01.4	222310011R00	Optická vana	kus	5,000	289,00	0,00	1 445,00	1 445,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
25	SO 01.4	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	3,000	169,00	0,00	507,00	507,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
26	SO 01.4	222290007R00	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	31,000	325,00	0,00	10 075,00	10 075,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
27	SO 01.4	220280516R00	Uložení bytového kabelu do 60 žil, do žlabu	m	3 590,000	25,00	0,00	89 750,00	89 750,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
28	SO 01.4	222323324R00	Tlač.tablo s klávesnicí, čtečkou a kamerou do zdi	kus	8,000	511,00	0,00	4 088,00	4 088,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
29	SO 01.4	222080201R00	Optický kabel v trubce	m	150,000	49,00	0,00	7 350,00	7 350,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
30	SO 01.4	220890202R00	Revize výchozí NN	h	14,000	342,00	0,00	4 788,00	4 788,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
31	SO 01.4	220711402R00	Montáž poplachové sirény vnější	kus	1,000	486,00	0,00	486,00	486,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
32	SO 01.4	220711401R00	Montáž poplachové sirény vnitřní	kus	1,000	496,00	0,00	496,00	496,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
33	SO 01.4	220890202R00	Revize EZS	h	26,000	356,00	0,00	9 256,00	9 256,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
34	SO 01.4	220060355R00	Přeměření izol. stavu a kontinuity kab.do 1600 žil	kus	1,000	5 111,00	0,28	5 110,72	5 111,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
35	SO 01.4	220280226R00	montáž kabelu FTP zatažení do trubky	m	2 520,000	23,00	0,00	57 960,00	57 960,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
36	SO 01.4	220110322R00	Montáž kabelové koncovky - včetně dodávky pigtail 1m	kus	50,000	30,00	601,42	898,58	1 500,00	0,00	0,07	RTS II / 2017
37	SO 01.4	371205010	Ústředna EZS	kus	1,000	26 523,00	26 523,00	0,00	26 523,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
38	SO 01.4	38230902	Tlačítkové tablo EZS	kus	10,000	4 123,00	41 230,00	0,00	41 230,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
39	SO 01.4	371661030	PIR detektor EZS	kus	46,000	1 630,00	74 980,00	0,00	74 980,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
40	SO 01.4	4498611201	EZS - kouřový tepektor	kus	54,000	1 952,00	105 408,00	0,00	105 408,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
41	SO 01.4	371661040	Detektor tříštění skla BG16DF	kus	3,000	2 963,00	8 889,00	0,00	8 889,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
42	SO 01.4	37122150	SD konektor	kus	3,000	821,00	2 463,00	0,00	2 463,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
43	SO 01.4	449852020	Expander 8x zona	kus	16,000	2 674,00	42 784,00	0,00	42 784,00	0,00	0,01	RTS II / 2017

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
44	SO 01.4	357311025	Rozvaděč nástěnný 19" výška 18U	kus	5,000	7 622,00	38 110,00	0,00	38 110,00	0,03	0,14	RTS II / 2017
45	SO 01.4	37160110	Projektor s rozlišením Full HD 1920 x 1080 b úhlopříčka promítaného obrazu 34" – 332"	kus	2,000	18 232,00	36 464,00	0,00	36 464,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
46	SO 01.4	55146002	napájecí zdroj videotelefonu do rozvaděče	kus	4,000	31,00	124,00	0,00	124,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
47	SO 01.4	371202510	GSM komunikátor	kus	1,000	1 696,00	1 696,00	0,00	1 696,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
48	SO 01.4	371201011	Patch panel 19"Patch panel24x RJ45, přímý,CAT6,STP	kus	7,000	1 896,00	13 272,00	0,00	13 272,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
49	SO 01.4	35410102	optická police + vana	kus	5,000	2 353,00	11 765,00	0,00	11 765,00	0,01	0,04	RTS II / 2017
50	SO 01.4	371202012	Zásuvka 1xRJ45 Cat.6A IP20	kus	3,000	289,00	867,00	0,00	867,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
51	SO 01.4	371202013	Zásuvka 2xRJ45 Cat.6A IP20	kus	31,000	289,00	8 959,00	0,00	8 959,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
52	SO 01.4	34121050	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5 x 2 x 0,50 mm	m	650,000	22,00	14 300,00	0,00	14 300,00	0,00	0,02	RTS II / 2017
53	SO 01.4	34121044	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 2 x 2 x 0,50 mm	m	790,000	23,00	18 170,00	0,00	18 170,00	0,00	0,02	RTS II / 2017
54	SO 01.4	34121055	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	1 800,000	32,00	57 600,00	0,00	57 600,00	0,00	0,13	RTS II / 2017
55	SO 01.4	371201305	Kabel UTP , Cat6, drát	m	305,000	38,00	11 590,00	0,00	11 590,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
56	SO 01.4	38229030	el. zámek 8V	kus	4,000	1 863,00	7 452,00	0,00	7 452,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
57	SO 01.4	38229800	Tlačítkové tablo videotelefonu 2x tl. antivandal vč. krabice	kus	4,000	11 563,00	46 252,00	0,00	46 252,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
58	SO 01.4	38229804	Videotelefon handsfree	kus	4,000	8 025,00	32 100,00	0,00	32 100,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
59	SO 01.4	341333033	Optický kabel 1000 8vl. SM 9/125, 3,7mm LSZH, G.657A2 vč. montáže	m	150,000	41,00	6 150,00	0,00	6 150,00	0,00	0,01	RTS II / 2017
60	SO 01.4	34551446	panel 5x zás. 230V + SPD tř.D	kus	5,000	722,00	3 610,00	0,00	3 610,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
61	SO 01.4	37501351	stropní konzole	ks	2,000	1 423,00	2 846,00	0,00	2 846,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
62	SO 01.4	371661010	SD konektor	kus	10,000	228,00	2 280,00	0,00	2 280,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
63	SO 01.4	34195	Materiál pro elektroinstalaci-doplňkový pomocný	ks	4,000	4 896,00	19 584,00	0,00	19 584,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
64	SO 01.4	371661020	EZS - vnitřní siréna	kus	1,000	433,00	433,00	0,00	433,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
65	SO 01.4	371661020	EZS - vnitřní siréna	kus	1,000	438,00	438,00	0,00	438,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
	SO 01.4	S	Přesuny suti				0,00	814,69	814,69		0,00	
66	SO 01.4	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,727	149,00	0,00	108,32	108,32	0,00	0,00	RTS II / 2017
67	SO 01.4	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	7,270	11,00	0,00	79,97	79,97	0,00	0,00	RTS II / 2017
68	SO 01.4	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,727	167,00	0,00	121,41	121,41	0,00	0,00	RTS II / 2017
69	SO 01.4	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	5,816	13,00	0,00	75,61	75,61	0,00	0,00	RTS II / 2017
70	SO 01.4	979094111R00	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	0,727	48,00	0,00	34,90	34,90	0,00	0,00	RTS II / 2017
71	SO 01.4	979990191R00	Poplatek za skládku suti - plastové výrobky	t	0,614	588,00	0,00	361,03	361,03	0,00	0,00	RTS II / 2017
72	SO 01.4	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	0,113	296,00	0,00	33,45	33,45	0,00	0,00	RTS II / 2017
	SO 01.4	M46	Zemní práce při montážích				27,54	5 012,46	5 040,00		0,11	
73	SO 01.4	460680041R00	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm	kus	30,000	168,00	27,54	5 012,46	5 040,00	0,00	0,11	RTS II / 2017

Celkem:

1 130 428 Kč

Výkaz výměr (SO 01.4 - Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody)

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice			Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12		
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody			Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.		
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice			Zhotovitel:			
Zpracoval:	Bohuslav Hemala			Zpracováno dne:	12.11.2017		
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Rozměry	Množství	Cenová soustava
1	SO 01.4	713552111R00	Protipož. trubní ucpávka EI 120, do D 25 mm, stěna	kus	15	15,000	RTS II / 2017
2	SO 01.4	210010002RT1	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 16 mm,včetně dodávky trubky PVC 2316	m	100	100,000	RTS II / 2017
3	SO 01.4	210010105R00	Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	160	160,000	RTS II / 2017
4	SO 01.4	210010311R00	Krabice univerzální KU, bez zapojení, kruhová	kus	50	50,000	RTS II / 2017
5	SO 01.4	210020501R00	Žlab kabelový +kolena a T kusy,otevřený 100/60	m	76	76,000	RTS II / 2017
6	SO 01.4	210010333RT1	Krabice pro lištový rozvod LK 80/3,se zapojením,včetně dodávky LK 80/3	kus	50	50,000	RTS II / 2017
7	SO 01.4	210010333R00	Krabice přístrojová do parapetního žlabu-montáž	kus	31	31,000	RTS II / 2017
8	SO 01.4	34572180	Lišta LE 40, délka 2m	m	160	160,000	RTS II / 2017
9	SO 01.4	34564050	Rozvodka krabicová 6481-14 4 mm2 380 V	kus	50	50,000	RTS II / 2017
10	SO 01.4	3457099963	Žlab PVC 120/40 bílý bezhalonové provedení	m	76	76,000	RTS II / 2017
11	SO 01.4	34571431	Krabice přístrojová do parapetního žlabu	kus	31	31,000	RTS II / 2017
12	SO 01.4	222325301R00	Ústředna EZS na připravené úchytné body	kus	1	1,000	RTS II / 2017
13	SO 01.4	222330197R00	Externí tablo na úchyt.body, přezkoušení funkce	kus	10	10,000	RTS II / 2017
14	SO 01.4	222325001R00	Detektor PIR na předem připravené úchytné body	kus	46	46,000	RTS II / 2017
15	SO 01.4	222325004R00	Stropní detektor na předem připravené úchytné body	kus	54	54,000	RTS II / 2017
16	SO 01.4	220711301R00	Montáž detektoru	kus	3	3,000	RTS II / 2017
17	SO 01.4	220110582R00	Montáž celoplech.rozvaděče B 1 na konstrukci	kus	5	5,000	RTS II / 2017
18	SO 01.4	222325011R00	Magnetický kontakt na připravené úchytné body	kus	20	20,000	RTS II / 2017
19	SO 01.4	222291591R00	Rack protector (SPD typ 3) s VF filtrem pro UPS	kus	2	2,000	RTS II / 2017
20	SO 01.4	222411001R00	Záložní zdroj UPS do 1500VA v racku	kus	4	4,000	RTS II / 2017
21	SO 01.4	222330856R00	GSM nadstavba	kus	1	1,000	RTS II / 2017
22	SO 01.4	222330871R00	Plamenný hlásič na připravené úchytné body	kus		0,000	RTS II / 2017
23	SO 01.4	222290971R00	Patch panel	kus	7	7,000	RTS II / 2017
24	SO 01.4	222310011R00	Optická vana	kus	5	5,000	RTS II / 2017
25	SO 01.4	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	3	3,000	RTS II / 2017
26	SO 01.4	222290007R00	Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	31	31,000	RTS II / 2017
27	SO 01.4	220280516R00	Uložení bytového kabelu do 60 žil, do žlabu	m	3240+350	3 590,000	RTS II / 2017
28	SO 01.4	222323324R00	Tlač.tablo s klávesnicí, čtečkou a kamerou do zdi	kus	8	8,000	RTS II / 2017
29	SO 01.4	222080201R00	Optický kabel v trubce	m	150	150,000	RTS II / 2017
30	SO 01.4	220890202R00	Revize výchozí NN	h	14	14,000	RTS II / 2017
31	SO 01.4	220711402R00	Montáž poplachové sirény vnější	kus	1	1,000	RTS II / 2017
32	SO 01.4	220711401R00	Montáž poplachové sirény vnitřní	kus	1	1,000	RTS II / 2017
33	SO 01.4	220890202R00	Revize EZS	h	26	26,000	RTS II / 2017
34	SO 01.4	220060355R00	Přeměření izol. stavu a kontinuity kab.do 1600 žil	kus	1	1,000	RTS II / 2017
35	SO 01.4	220280226R00	montáž kabelu FTP zatažení do trubky	m	2520	2 520,000	RTS II / 2017
36	SO 01.4	220110322R00	Montáž kabelové koncovky - včetně dodávky pigtail 1m	kus	50	50,000	RTS II / 2017
37	SO 01.4	371205010	Ústředna EZS	kus	1	1,000	RTS II / 2017
38	SO 01.4	38230902	Tlačítkové tablo EZS	kus	10	10,000	RTS II / 2017
39	SO 01.4	371661030	PIR detektor EZS	kus	46	46,000	RTS II / 2017
40	SO 01.4	4498611201	EZS - kouřový tepektor	kus	54	54,000	RTS II / 2017
41	SO 01.4	371661040	Detektor tříštění skla BG16DF	kus	3	3,000	RTS II / 2017
42	SO 01.4	37122150	SD konektor	kus	3	3,000	RTS II / 2017
43	SO 01.4	449852020	Expander 8x zona	kus	16	16,000	RTS II / 2017
44	SO 01.4	357311025	Rozvaděč nástěnný 19",výška 18U	kus	5	5,000	RTS II / 2017
45	SO 01.4	37160110	Projektor s rozlišením Full HD 1920 x 1080 b úhlopříčka promítaného obrazu 34" – 332"	kus	2	2,000	RTS II / 2017
46	SO 01.4	55146002	napájecí zdroj videotelefonu do rozvaděče	kus	4	4,000	RTS II / 2017
47	SO 01.4	371202510	GSM komunikátor	kus	1	1,000	RTS II / 2017

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Rozměry	Množství	Cenová soustava
48	SO 01.4	371201011	Patch panel 19"Patch panel24x RJ45, přímý,CAT6,STP	kus	7	7,000	RTS II / 2017
49	SO 01.4	35410102	optická police + vana	kus	5	5,000	RTS II / 2017
50	SO 01.4	371202012	Zásuvka 1xRJ45 Cat.6A IP20	kus	3	3,000	RTS II / 2017
51	SO 01.4	371202013	Zásuvka 2xRJ45 Cat.6A IP20	kus	31	31,000	RTS II / 2017
52	SO 01.4	34121050	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5 x 2 x 0,50 mm	m	650	650,000	RTS II / 2017
53	SO 01.4	34121044	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 2 x 2 x 0,50 mm	m	790	790,000	RTS II / 2017
54	SO 01.4	34121055	Kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	1800	1 800,000	RTS II / 2017
55	SO 01.4	371201305	Kabel UTP , Cat6, drát	m	305	305,000	RTS II / 2017
56	SO 01.4	38229030	el. zámek 8V	kus	4	4,000	RTS II / 2017
57	SO 01.4	38229800	Tlačítkové tablo videotelefonu 2x tl. antivandal vč. krabice	kus	4	4,000	RTS II / 2017
58	SO 01.4	38229804	Videotelefon handsfree	kus	4	4,000	RTS II / 2017
59	SO 01.4	341333033	Optický kabel 1000 8vl. SM 9/125, 3,7mm LSZH, G.657A2 vč. montáže	m	150	150,000	RTS II / 2017
60	SO 01.4	34551446	panel 5x zás. 230V + SPD tř.D	kus	5	5,000	RTS II / 2017
61	SO 01.4	37501351	stropní konzole	ks	2	2,000	RTS II / 2017
62	SO 01.4	371661010	SD konektor	kus	10	10,000	RTS II / 2017
63	SO 01.4	34195	Materiál pro elektroinstalaci-doplňkový pomocný	ks	2+2	4,000	RTS II / 2017
64	SO 01.4	371661020	EZS - vnitřní siréna	kus	1	1,000	RTS II / 2017
65	SO 01.4	371661020	EZS - vnitřní siréna	kus	1	1,000	RTS II / 2017
66	SO 01.4	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,7266	0,727	RTS II / 2017
67	SO 01.4	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,727*10	7,270	RTS II / 2017
68	SO 01.4	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,727	0,727	RTS II / 2017
69	SO 01.4	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,727*8	5,816	RTS II / 2017
70	SO 01.4	979094111R00	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	0,727	0,727	RTS II / 2017
71	SO 01.4	979990191R00	Poplatek za skládku suti - plastové výrobky	t	0,727-0,1128	0,614	RTS II / 2017
72	SO 01.4	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	0,1128	0,113	RTS II / 2017
73	SO 01.4	460680041R00	Průraz zdířem v betonové zdi tloušťky 15 cm	kus	30	30,000	RTS II / 2017

Krycí list rozpočtu (VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady)

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboproudé rozvody	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.	IČ/DIČ:	29029210/CZ29029210
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	5
JKSO:	8019923	Zpracoval:	Bohuslav Hemala	Datum:	12.11.2017

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00		
	Montáž	0,00		0,00		Mimostav. doprava	0,00	0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	0,00				Provozní vlivy	0,00	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	44 167,67				NUS z rozpočtu	0,00	0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		0,00						
ZRN celkem		44 168,00	DN celkem		0,00	NUS celkem	0,00	0,00
						ORN celkem	0,00	0,00

Základ 0%	0 Kč				
Základ 15%	0 Kč	DPH 15%	0 Kč	Celkem bez DPH	44 168 Kč
Základ 21%	44 168 Kč	DPH 21%	9 275 Kč	Celkem včetně DPH	53 443 Kč

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet - Jen podskupiny (VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady)

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboprode rozvody	Začátek výstavby:	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8019923	Zpracováno dne:	12.11.2017	Zpracoval: Bohuslav Hemala

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)
			Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
VORN		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00	44 167,67	44 167,67	0,00
VORN	M	Montážní přírážky	0,00	44 167,67	44 167,67	0,00

Celkem: 44 168 Kč

Stavební rozpočet (VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady)

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboprode rozvody	Začátek výstavby:	Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:	8019923	Zpracováno dne:	12.11.2017	Zpracoval: Bohuslav Hemala

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
	VORN		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				0,00	44 167,67	44 167,67		0,00	
	VORN	M	Montážní přírážky				0,00	44 167,67	44 167,67		0,00	
1	VORN	220890084R00	Vypracování výrobní a dílenská dokumentace	h	12,000	380,00	0,00	4 560,00	4 560,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
2	VORN	220890084R00	Zkoušky a revize v ZRN neuvedené (zejména revize osobního výtahu)	h	12,000	380,00	0,00	4 560,00	4 560,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
3	VORN	220890084R00	Účast projektanta na stavbě-dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré)	h	25,000	380,00	0,00	9 500,00	9 500,00	0,00	0,00	RTS II / 2017
4	VORN	110 R00	Mimostaveništní doprava mimostaveništní doprava (vč. DIO -zpracování a projednání, řízení dopravy apod.)	%	11 304,277	1,13	0,00	12 773,83	12 773,83	0,00	0,00	RTS II / 2017
5	VORN	201 R00	Koordinační a kompletační činnost generálního dodavatele	%	11 304,277	1,13	0,00	12 773,83	12 773,83	0,00	0,00	RTS II / 2017

Celkem: 44 168 Kč

Výkaz výměr (VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady)

Název stavby:	Komunitní centrum Kopřivnice			Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12		
Druh stavby:	Elektroinstalace - Slaboprodé rozvody			Projektant:	ENERGY BENEFIT CENTRE a.s.		
Lokalita:	Ulice Francouzská 1181/26, Kopřivnice			Zhotovitel:			
Zpracoval:	Bohuslav Hemala			Zpracováno dne:	12.11.2017		
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Rozměry	Množství	Cenová soustava
1	VORN	220890084R00	Vypracování výrobní a dílenská dokumentace	h	12	12,000	RTS II / 2017
2	VORN	220890084R00	Zkoušky a revize v ZRN neuvedené (zejména revize osobního výtahu)	h	12	12,000	RTS II / 2017
3	VORN	220890084R00	Účast projektanta na stavbě-dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré)	h	25	25,000	RTS II / 2017
4	VORN	110 R00	Mimostaveništní doprava mimostaveništní doprava (vč. DIO -zpracování a projednání, řízení dopravy apod.)	%			RTS II / 2017
5	VORN	201 R00	Koordinační a kompletační činnost generálního dodavatele	%			RTS II / 2017