

Stavba : **Rekonstrukce elektroinstalace DM Růmy 4050**
Investor: **Střední průmyslová škola polytechnická-COP Zlín, Nad Ovčírnou 2528**

Rekapitulace objektů

Datum 10.3.2020

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1.1	Architektonicko - stavební řešení	373 968,06
D.1.4g	Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvod	957 242,56
D.1.1	Slaboproudá elektrotechnika	1 797 409,74
	Celkem za soubory bez DPH	3 128 620,36

DPH bude účtováno dle platných předpisů v době provádění stavby

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0001	Rekonstrukce elektroinstalace DM Růmy 4050
O:	D.1.1	Architektonicko - stavební část
R:	00	Projektová dokumentace pro provádění stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	Cen. soustava
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				9 049,16		2,75		0,00	
1	310236241R00	310 23-6 Zazdívka otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...o tloušťce zdi do 300 mm Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 2	kus	4,00000	225,00	900,00	0,05	0,22	0,00	0,00	RTS
2	310238211R00	310 23-8 Zazdívka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...pro jakoukoliv maltu vápenocementovou Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. rozvaděč : 0,5*1,2*0,3	m3	0,18000	162,00	29,16	1,95	0,35	0,00	0,00	RTS
3	319201311R00	319 20 Vyrovnání nerovného povrchu vnitřního i vnějšího zdiva, bez odsekání vadných cihel, včetně pomocného lešení, 319 20-1 jakoukoliv maltou ...do 30 mm vyplnění drážek : 58*1,0	m2	58,00000	140,00	8 120,00	0,04	2,18	0,00	0,00	RTS
Díl:	6	Úpravy povrchu				13 680,00		0,00		0,00	
4	600 - PC - 01	Dodávka a montáž zakrytí kartonem a fólií podlah	spr	4,00000	3 420,00	13 680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				9 311,40		2,04		0,00	
5	61140-1 Oprava vnitřních vápenných omítek stěn 611401311R00	Oprava malých ploch omítek do plochy 1m2 Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. oprava rýh : 58*1,25 oprava stěny s ventilátory : 4*0,35	m2	73,90000	126,00	9 311,40	0,03	2,04	0,00	0,00	RTS
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				1 553,63		0,15		0,00	
6	62242-11 Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové 622421143R00	...štukové, složitost 1+ 2 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). oprava stěny s ventilátory : 4*0,35 původní rozvaděč : 0,75*1,5	m2	2,52500	225,00	568,13	0,05	0,13	0,00	0,00	RTS
7	622 - PC - 01	Nátěr fasádní barvou stěny s původním rozvaděčem, stěn s ventilátory Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 0,85*2,8 + 4*0,5	m2	4,38000	225,00	985,50	0,00	0,02	0,00	0,00	Vlastní
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				6 480,00		0,00		0,00	
8	952 - PC - 01	Hodinová zuřovací sazba - nepředvídané práce	hod	16,00000	405,00	6 480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Vlastní

		8*2			16,00000									
Díl:	96	Bourání konstrukcí						33,75		0,00			0,27	
	9	962 03-2 Bourání zdiva nadzákladového cihelného nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) 962032231R00 ...z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou rozvaděč : 0,5*1,2*0,25	m3		0,15000 0,15000	225,00	33,75		0,00	0,00		1,80	0,27	RTS
Díl:	97	Prorážení otvorů						3 596,00		0,00			0,70	
	10	974 03-1 Vysekání ryh v jakémkoliv zdivu cihelném 974 03-11 v ploše 974031132R00 ...do hloubky 50 mm, šířky do 70 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). vysekání ryh : 58	m		58,00000 58,00000	62,00	3 596,00		0,00	0,00		0,01	0,70	RTS
Díl:	99	Staveništní přesun hmot						3 912,48		0,00			0,00	
	11	999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů oborů 801, 803, 811 a 812 999 28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů 999281108R00 ...výšky do 12 m	t		4,94000	792,00	3 912,48		0,00	0,00		0,00	0,00	RTS
Díl:	767	Konstrukce zámečnické						101 548,74		1,37			0,00	
	12	767 58-7 Podhledy kazetové minerální včetně roštu z hlavního profilu, příčného profilu, kazet, obvodové lišty včetně spojovacích prostředků, 767587001RT8 ...600 mm x 600 mm, viditelná konstrukce roštu, požární odolnost podhledu 30 minut, součástí dodávky soupravy krytů pro vestavěná svítidla Včetně : - lešení - rozměření - přesunu hmot - montáž a dodávku nosného roštu - montáž a dodávku kazet - montáž a dodávku lemovacích lišt - závěsu - všech doplňkových a pomocných konstrukcí materiálů a prací v kompletní skladbě daného systému Měrná jednotka m2 půdorysná plochy kompletní skladby zabudovaného podhledu s parametry a doplňky dle projektové dokumentace . 1.PP : 5,0 1.NP : 60,4 + 19,7 + 16,8 2.NP : 60,4	m2		162,30000	619,00	100 463,70		0,01	1,37		0,00	0,00	RTS
	13	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně 998767101R00 ...v objektech výšky do 6 m	t		1,37000	792,00	1 085,04		0,00	0,00		0,00	0,00	RTS
Díl:	784	Malby						221 267,25		0,80			0,00	
	14	784 41 Příprava povrchu 784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu 784191201R00 ...disperzní, jednonásobná vč. přesunu 1.PP - stropy : 164,4 1.PP - stěny : 418,6 1.NP - stropy : 325,2	m2		3 561,00000	25,00	89 025,00		0,00	0,25		0,00	0,00	RTS

		1.NP - stěny : 1144,2 2.NP - stropy : 364,4 2.NP - stěny : 1144,2		1 144,20000 364,40000 1 144,20000								
15	784195212R00	784 45 Malby z malířských směsí se začištěním ...otěruvzdorné, bělost 82 %, dvojnásobné vč. přesunu 1.PP - stropy : 164,4 1.PP - stěny : 418,6 1.NP - stropy : 325,2 1.NP - stěny : 1144,2 2.NP - stropy : 364,4 2.NP - stěny : 1144,2	m2	3 561,00000 164,40000 418,60000 325,20000 1 144,20000 364,40000 1 144,20000	32,00	113 952,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	RTS
16	784498911R00	Vyhlazení sádrovou stěrkou včetně přebroušení 1x, včetně pracovního lešení a přesunu hmot, pracovní výška do 3,8 m omítky : 73,9*1,1	m2	81,29000 81,29000	225,00	18 290,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	RTS
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				3 535,65		0,00			0,00	
17	97908-4	Poplatek za skládku ...stavební suti	t	0,97000	792,00	768,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS
18	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0,97000	792,00	768,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS
19	97908-2	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot ...do 20 m Včetně případného složení na staveništní deponii.	t	0,97000	792,00	768,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS
20	97908-1	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ...do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	0,97000	882,00	855,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS
21	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km	t	8,73000	43,00	375,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RTS
Celkem za objekt						373 968,06						

Rekonstrukce elektroinstalace DM Růmy 4050
D.1.4g - Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvod

Položkový soupis prací a dodávek

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	DM	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce									
KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU									
KP67/2 70x45	ks	96,00	9,21	884,16		36,00	3 456,00	45,21	4 340,16
KP64/2 2x70x45	ks	76,00	36,75	2 793,00		36,00	2 736,00	72,75	5 529,00
KP64/3 3x70x45	ks	11,00	54,10	595,10		36,00	396,00	90,10	991,10
KP64/4 4x70x45	ks	8,00	63,32	506,56		36,00	288,00	99,32	794,56
KP64/5 5x70x45	ks	6,00	66,57	399,42		36,00	216,00	102,57	615,42
KRABICE ODBOČNÁ POD OMÍTKU BEZ SVORKOVNICE									
KU68-1902 73x42	ks	70,00	8,28	579,60		36,00	2 520,00	44,28	3 099,60
KOM97 103x50	ks	30,00	21,47	644,10		36,00	1 080,00	57,47	1 724,10
SVORKOVNICE KRABICOVÁ									
3x1,5-4mm2	ks	400,00	6,84	2 736,00		9,00	3 600,00	15,84	6 336,00
KABELOVÝ ŽLAB DRÁTOVÝ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK									
100/50	m	40,00	137,00	5 480,00		81,00	3 240,00	218,00	8 720,00
150/50	m	40,00	176,00	7 040,00		99,00	3 960,00	275,00	11 000,00
200/50	m	16,00	208,00	3 328,00		135,00	2 160,00	343,00	5 488,00
MONTÁŽ VÝLOŽNÍKŮ ŠÍŘKA DO 400mm, ZÁVĚSNÉ									
2 oboustrannými výložníky	m	54,00	250,00	13 500,00	020122	225,00	12 150,00	475,00	25 650,00
KABELOVÝ ŽLAB DRÁTOVÝ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK - PROVEDENÍ PRO POŽÁRNÍ ODOLNOST 30minut									
50/50	m	30,00	150,00	4 500,00		135,00	4 050,00	285,00	8 550,00
PARAPETNÍ INSTALAČNÍ KANÁLY									
Kanál podparapetní plastový, dvoukomorový 53x160, Modul 45mm, čistě bílý, délka 2m	m	18,00	335,46	6 038,28		40,50	729,00	375,96	6 767,28
Koncovka levá plastová, čistě bílá 53x160 mm	ks	2,00	99,54	199,08		18,00	36,00	117,54	235,08
Koncovka pravá plastová, čistě bílá 53x160 mm	ks	2,00	99,54	199,08		18,00	36,00	117,54	235,08
Přístrojová krabice pro podparapetní kanál, jednoduchá	ks	12,00	48,48	581,76		36,00	432,00	84,48	1 013,76
Přístrojová krabice pro podparapetní kanál, dvojitá	ks	12,00	97,00	1 164,00		36,00	432,00	133,00	1 596,00
Víko podparapetního kanálu plastové, š. 76,5mm, čistě bílé, 2m	m	18,00	144,00	2 592,00		18,00	324,00	162,00	2 916,00
MONTÁŽ KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ O HMOTNOSTI									
do 5 kg	ks	1,00	50,00	50,00	020651	225,00	225,00	275,00	275,00
přes 10 do 50 kg	ks	38,00	150,00	5 700,00	020653	315,00	11 970,00	465,00	17 670,00
Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí pro kabelové vedení TOTAL-STOP									
do 200 mm	m	25,00	58,00	1 450,00	020601	61,20	1 530,00	119,20	2 980,00
POŽÁRNÍ UCPÁVKY									
Utěsnění průchodů kabelů mezi požárně-dělicími stěnami pro EI 30. Provedeno atestovanou firmou pomocí atestovaného materiálu.	m2	3,80	1 500,00	5 700,00		1 350,00	5 130,00	2 850,00	10 830,00

VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ									
CY4 Žlutozelený, pevně	m	30,00	7,13	213,90		14,40	432,00	21,53	645,90
CY6 Žlutozelený, pevně	m	40,00	10,22	408,80		14,40	576,00	24,62	984,80
CY16 Žlutozelený, pevně	m	130,00	27,63	3 591,90		14,40	1 872,00	42,03	5 463,90
EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE									
kvipotenciální přípojnice nástěnná, standard R15	ks	1,00	170,37	170,37		135,00	135,00	305,37	305,37
UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI									
do 16 mm2	ks	8,00	80,00	640,00		72,00	576,00	152,00	1 216,00
UKONČENÍ A ZAPOJENÍ POSPOJOVÁNÍ									
vodiče do 4mm2	ks	24,00	45,00	1 080,00		40,50	972,00	85,50	2 052,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE									
CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevně	m	60,00	6,72	403,20		14,40	864,00	21,12	1 267,20
CYKY-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	180,00	8,75	1 575,00		14,40	2 592,00	23,15	4 167,00
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE									
CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	960,00	8,70	8 352,00		14,40	13 824,00	23,10	22 176,00
CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	1 700,00	14,20	24 140,00		14,40	24 480,00	28,60	48 620,00
CYKY-J 5x1.5 mm2 , pevně	m	30,00	14,22	426,60		14,40	432,00	28,62	858,60
CYKY-J 5x10 mm2 , pevně	m	15,00	90,23	1 353,45		18,00	270,00	108,23	1 623,45
KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU P60-R, TRÍDA REAKCE NA OHĚŇ - B2 ca, s1, d0									
1-CXKH-V-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	30,00	20,13	603,90		14,40	432,00	34,53	1 035,90
UKONČENÍ Cu KABELŮ DO									
3x1,5 až 4 mm2	ks	180,00		0,00	100173	22,50	4 050,00	22,50	4 050,00
5x1,5 až 4 mm2	ks	4,00		0,00	100258	31,50	126,00	31,50	126,00
5x10 mm2	ks	4,00		0,00	100259	45,00	180,00	45,00	180,00
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH									
10 mm2	ks	20,00		0,00	100014	45,00	900,00	45,00	900,00
16 mm2	ks	2,00		0,00	100003	54,00	108,00	54,00	108,00
STROJEK SPÍNAČE STANDARD									
1-pól.vyp.(1)	ks	15,00	72,70	1 090,50		49,50	742,50	122,20	1 833,00
sériov.přep.(5)	ks	30,00	98,35	2 950,50		49,50	1 485,00	147,85	4 435,50
střídav.přep.(6)	ks	2,00	77,29	154,58		49,50	99,00	126,79	253,58
KRYT SPÍNAČE STANDARD, BARVA BÍLÁ									
1 páčka	ks	17,00	27,91	474,47		13,50	229,50	41,41	703,97
2 páčky	ks	30,00	34,71	1 041,30		13,50	405,00	48,21	1 446,30
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE, STANDARD, BARVA BÍLÁ									
jednoduchý	ks	96,00	17,47	1 677,12		13,50	1 296,00	30,97	2 973,12
2x.vodorovný	ks	91,00	31,46	2 862,86		13,50	1 228,50	44,96	4 091,36
3x.vodorovný	ks	11,00	45,09	495,99		13,50	148,50	58,59	644,49
4x.vodorovný	ks	8,00	59,38	475,04		13,50	108,00	72,88	583,04
5x.vodorovný	ks	6,00	74,23	445,38		13,50	81,00	87,73	526,38

SPÍNAČ DO VLHKA POD OMÍT. IP44									
sériový přepínač	ks	2,00	161,89	323,78		49,50	99,00	211,39	422,78
SPÍNAČ DO VLHKA V IZOL. IP44, NA POVRCH, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ									
1-pólový vypínač	ks	2,00	62,62	125,24		49,50	99,00	112,12	224,24
ZÁSUVKA DOMOVNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ									
2p+PE	ks	254,00	89,80	22 809,20		49,50	12 573,00	139,30	35 382,20
ZÁSUVKA DOMOVNÍ POD OMÍTKU, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU									
2P+PE, 230V/16A	ks	8,00	638,40	5 107,20		49,50	396,00	687,90	5 503,20
ZÁSUVKA S VÍČKEM, IP44									
2p+PE, bílá	ks	6,00	148,75	892,50		49,50	297,00	198,25	1 189,50
ZÁSUVKA NASTĚNNÁ IP44 (PRAKTIK)									
2p+PE, šedá	ks	6,00	67,80	406,80		49,50	297,00	117,30	703,80
TLAČÍTKO PRŮMYSLOVÉ									
Kontakt 1/0, ve skřínce, IP44, doplněno jako TOTAL-STOP	ks	1,00	547,62	547,62		49,50	49,50	597,12	597,12
ČASOVÉ RELÉ DO KRABICE POD OMÍTKU									
16/100_230	ks	3,00	507,36	1 522,08		49,50	148,50	556,86	1 670,58
MONTÁŽ OVLADAČŮ, SNÍMAČŮ, ČIDEL									
montáž ovladače	ks	7,00	250,00	1 750,00	110021	225,00	1 575,00	475,00	3 325,00
montáž tepelného spotřebiče	ks	3,00	550,00	1 650,00	110021	225,00	675,00	775,00	2 325,00
MONTÁŽ MOTORU, ZAPOJENÍ									
1-fázového	ks	7,00	150,00	1 050,00	110021	225,00	1 575,00	375,00	2 625,00
MONTÁŽ ROZVODNIC									
do 100 kg	ks	2,00	5 000,00	10 000,00		4 500,00	9 000,00	9 500,00	19 000,00
Demontáže									
MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH									
do 200 kg	ks	1,00		0,00		1 350,00	1 350,00	1 350,00	1 350,00
MONTÁŽ ROZVODNIC									
do 100 kg	ks	1,00		0,00		1 350,00	1 350,00	1 350,00	1 350,00
Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů vypínačů, řazení									
1-jednopolových	ks	40,00		0,00	110041	9,00	360,00	9,00	360,00
Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů bytových nebo do spol.místností stropních přisazených									
1 zdroj se sklem	ks	36,00		0,00	203003	45,00	1 620,00	45,00	1 620,00
2 zdroje	ks	12,00		0,00	203004	45,00	540,00	45,00	540,00
Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů, polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení									
2P + PE dvojí zapojení	ks	55,00		0,00	111012	9,00	495,00	9,00	495,00
Ukončení kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou, bez letování									

3x1,5 až 4 mm2	ks	180,00		0,00	100173	9,00	1 620,00	9,00	1 620,00		
4x16 mm2	ks	4,00		0,00	100151	9,00	36,00	9,00	36,00		
<i>Montáž izolovaných vodičů, šnůr a kabelů měděných uložených pod omítku ve stropě CYKY, CYBY, CYMY, NYM</i>											
3 x 1,5 mm2	m	200,00		0,00	800125	9,00	1 800,00	9,00	1 800,00		
<i>Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu</i>											
16 mm2	ks	16,00		0,00	100101	9,00	144,00	9,00	144,00		
<i>Montáž izolovaných vodičů, šnůr a kabelů měděných uložených pod omítku ve stěně CYKY, CYBY, CYMY, NYM</i>											
3 x 1,5 mm2	m	580,00		0,00	800105	9,00	5 220,00	9,00	5 220,00		
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY											
Vyhledání připojovacího místa	hod	8,00		0,00		495,00	3 960,00	495,00	3 960,00		
Rozebrání stávajícího skládaného podhledu	hod	6,00		0,00		495,00	2 970,00	495,00	2 970,00		
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE R2-H											
DEMONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH											
Demontáž stávajících dveří rozvaděčové skříně	ks	1,00		0,00		225,00	225,00	225,00	225,00		
Odřezání stávajícího rámu - kovových nosných											
z orámovaného plechu	m2	1,25		0,00	020741	225,00	281,25	225,00	281,25		
Montáž kovových nosných a doplňkových konstrukcí - začištění řezu											
plechových	m2	1,25		0,00	020691	450,00	562,50	450,00	562,50		
Ostatní elektromontážní doplňkové práce zakrytí otvorů v plechu čtvercových, plochy											
přes 0,060 do 0,150 m2	ks	1,00		0,00	021034	225,00	225,00	225,00	225,00		
Ostatní elektromontážní doplňkové práce dokončovací práce (čištění a konzervace)											
utěsnění skříňových rozvaděčů a řídicích skř.	ks	1,00		0,00	021364	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00		
Dodávka a montáž dveří rozvaděče v provedení požární odolnosti EI 30 DP1, rozměr 600/2300mm. dveře jednokřídlé otočné, včetně dopravy - dle samostatné nabídky	ks	1,00	8 700,00	8 700,00		3 150,00	3 150,00	11 850,00	11 850,00		
DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE R2-H											
JISTIČ 3-PÓLOVÝ CHARAKT."B"											
32B-3 -32A	ks	2,00	554,03	1 108,06		225,00	450,00	779,03	1 558,06		
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY											
Úprava stávajícího rozvaděče - přepojení TOAL-STOP	hod	4,00		0,00		495,00	1 980,00	495,00	1 980,00		
Úprava pro doplnění jističů	hod	5,00		0,00		495,00	2 475,00	495,00	2 475,00		
Zabezpečení pracoviště	hod	3,00		0,00		495,00	1 485,00	495,00	1 485,00		
Vyhledání připojovacího místa	hod	5,00		0,00		450,00	2 250,00	450,00	2 250,00		
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ VÝMĚNIKOVÉ STANICE											
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY											
Zabezpečení pracoviště - zajištění vypnutého stavu	hod	4,00		0,00		495,00	1 980,00	495,00	1 980,00		
Demontáž stávajících silnoproudých rozvodů	hod	12,00		0,00		495,00	5 940,00	495,00	5 940,00		
SVÍTIDLA											
Svítilno průmyslové liniové s krytem, IP54, zdroj LED, 5000lm, 4000K.	ks	4,00	1 064,00	4 256,00		144,00	576,00	1 208,00	4 832,00		
SVÍTIDLO NOUZOVÉ											

N1 - svítidlo nouzového osvětlení, provedení s vlastní baterií, s piktogramem, pouze nouzový režim, nástěnné, IP40, IK07, zdroj LED, autonomnost 1 hodina (4117)	ks	1,00	443,00	443,00		0,00	443,00	443,00	
montáž svítidla s vlastním zdrojem	ks	1,00		0,00	144,00	144,00	144,00	144,00	
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE									
CYKY-O 2x1.5 mm2 , pevně	m	10,00	7,00	70,00	14,40	144,00	21,40	214,00	
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE									
CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	40,01	8,70	348,09	14,40	576,14	23,10	924,23	
CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	25,00	14,20	355,00	14,40	360,00	28,60	715,00	
VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ									
CY4 Žlutozelený, pevně	m	15,00	7,13	106,95	14,40	216,00	21,53	322,95	
UKONČENÍ A ZAPOJENÍ POSPOJOVÁNÍ									
vodiče do 6mm2	ks	12,00	10,22	122,64	9,00	108,00	19,22	230,64	
KRABICOVÁ ROZVODKA PLASTOVÁ, IP54, PRO OSAZENÍ NA MATERIÁLY HORLAVOSTI A-C2, PRÁZDNÁ									
117x117x42	ks	8,00	51,36	410,88	36,00	288,00	87,36	698,88	
SVÍTIDLA vč. zdrojů									
A - Svítidlo čtvercové, vestavné do podhledu M600, panel LED, 36W, 4000K, 3800lm, IP40 (70011)	ks	18,00	1 354,00	24 372,00		0,00	1 354,00	24 372,00	
A1 - Svítidlo čtvercové vestavné do podhledu M600, panel LED, 45W, 4000K, 5000lm, IP40 (70022)	ks	4,00	1 522,00	6 088,00		0,00	1 522,00	6 088,00	
A2 - Svítidlo čtvercové vestavné do boxu, panel LED, 45W, 4000K, 5000lm, IP40 (70022)	ks	2,00	1 522,00	3 044,00		0,00	1 522,00	3 044,00	
Instalační box pro přisazenou montáž svítidla A2	ks	2,00	514,00	1 028,00		0,00	514,00	1 028,00	
B - Svítidlo obdélníkové vestavné do boxu pro povrchovou montáž, 300/1200mm, panel LED, 45W, 4000K, 5000lm, IP40 (70024)	ks	12,00	1 612,00	19 344,00		0,00	1 612,00	19 344,00	
Instalační box pro přisazenou montáž svítidla B	ks	12,00	705,00	8 460,00		0,00	705,00	8 460,00	
C - svítidlo kruhové, stropní přisazené, PC-difuzor, bílá barva, IP54, zdroj LED-panel 24W, 2280lm/4000K, D=327/49mm (A44-10160CM)	ks	74,00	604,00	44 696,00		0,00	604,00	44 696,00	
C1 - svítidlo čtverové, nástěnné přisazené, PC-difuzor, bílá barva, IP54, zdroj LED-panel 24W, 2280lm/4000K, D=327/49mm (A44-10190CM)	ks	8,00	1 150,00	9 200,00		0,00	1 150,00	9 200,00	
N - svítidlo nouzového osvětlení, provedení s vlastní baterií, asymetrická optika, nouzový režim, stropní, IP40, IK07, zdroj LED, (19321)	ks	6,00	1 812,00	10 872,00		0,00	1 812,00	10 872,00	
N1 - svítidlo nouzového osvětlení, provedení s vlastní baterií, s piktogramem, pouze nouzový režim, nástěnné, IP40, IK07, zdroj LED, autonomnost 1 hodina (4117)	ks	4,00	453,00	1 812,00		0,00	453,00	1 812,00	
SVÍTIDLA - MONTÁŽE									
SVÍTIDLO INTERIÉROVÉ									
LED	ks	36,00		0,00	144,00	5 184,00	144,00	5 184,00	
SVÍTIDLO STROPNÍ PŘISAENÉ KRUHOVÉ, LED									
1x	ks	82,00		0,00	144,00	11 808,00	144,00	11 808,00	
SVÍTIDLO NOUZOVÉ									
s vlastním zdrojem	ks	10,00		0,00	144,00	1 440,00	144,00	1 440,00	
Provedení stropního nebo nástěnného vývodu pro svítidlo									
na kabelu 3x1,5	ks	2,00	144,00	288,00	100301	144,00	288,00	288,00	576,00
ODSÁVÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ									
Ventilátor potrubní výkon min. 540m3/hod, průměr 200mm, standard TD 800/200 Silent	ks	4,00	3 855,00	15 420,00	225,00	900,00	4 080,00	16 320,00	
Pružné manžety D200	ks	8,00	250,00	2 000,00	225,00	1 800,00	475,00	3 800,00	
Výfuková klapka D 200	ks	4,00	250,00	1 000,00	495,00	1 980,00	745,00	2 980,00	

Talířový ventil odvodní D 200	ks	16,00	188,00	3 008,00	225,00	3 600,00	413,00	6 608,00	
Odbočky pro ventily D200/200, 90st..	ks	12,00	698,00	8 376,00	225,00	2 700,00	923,00	11 076,00	
Spiro potrubí DN200	m	20,00	350,00	7 000,00	45,00	900,00	395,00	7 900,00	
Oblouk Spiro potrubí 90st., D200	ks	4,00	250,00	1 000,00	45,00	180,00	295,00	1 180,00	
Montážní materiál	ks	4,00	1 000,00	4 000,00	450,00	1 800,00	1 450,00	5 800,00	
Montáž pro jeden systém	kmpl	4,00	1 500,00	6 000,00	4 500,00	18 000,00	6 000,00	24 000,00	
DOPLNĚNÍ BLESKOSVODU									
Drát 8 AlMgSi T/4 drát ø 8mm AlMgSi T/4 měkký, pevně	m	165,00	14,00	2 310,00	36,00	5 940,00	50,00	8 250,00	
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ									
FeZn-D8, pevně	m	40,00	13,00	520,00	36,00	1 440,00	49,00	1 960,00	
ZEMNICE FeZn									
ZT2,0s tyč 2000x26mm	ks	9,00	353,20	3 178,80	225,00	2 025,00	578,20	5 203,80	
VYTRHÁNÍ DLAŽBY									
Kostky velké,spáry nezalité - před zaražením ZT	m2	3,00		0,00	225,00	675,00	225,00	675,00	
HLOUBENÍ KABEL.RÝHY									
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 600mm - propojení ZT	m	9,00		0,00	450,00	4 050,00	450,00	4 050,00	
JÍMACÍ TYČ									
Jímací tyč AlMgSi 2000	ks	4,00	188,21	752,84	225,00	900,00	413,21	1 652,84	
Jímací tyč AlMgSi 3000	ks	2,00	288,14	576,28	225,00	450,00	513,14	1 026,28	
SJ 1d N k jímací tyči nerez, D=20, dvoušroubová diagonální	ks	12,00	81,60	979,20	225,00	2 700,00	306,60	3 679,20	
podstavec betonový 9kg	ks	6,00	135,00	810,00	45,00	270,00	180,00	1 080,00	
PODPĚRA VEDENÍ									
PV21c na ploch.střechy - plast	ks	90,00	14,41	1 296,90	13,50	1 215,00	27,91	2 511,90	
PODPĚRA VEDENÍ									
PV1N do zdiva na hmoždinku nerez, L 50mm, vrut 6/50mm	ks	63,00	43,36	2 731,68	22,50	1 417,50	65,86	4 149,18	
SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMNOVACÍ									
SS N spojovací nerez	ks	42,00	35,06	1 472,52	22,50	945,00	57,56	2 417,52	
SZc N zkušební nerez	ks	5,00	37,53	187,65	22,50	112,50	60,03	300,15	
SOc N na okapové žlaby nerez	ks	5,00	42,07	210,35	45,00	225,00	87,07	435,35	
SP N přípojovací nerez	ks	9,00	36,81	331,29	45,00	405,00	81,81	736,29	
SK N křížová nerez	ks	1,00	63,10	63,10	45,00	45,00	108,10	108,10	
SR 3b svorka páska-drát nerez	ks	4,00	66,61	266,44	45,00	180,00	111,61	446,44	
OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁKY									
OU 1,7 N ochranný úhelník, L 1700mm	ks	5,00	296,25	1 481,25	22,50	112,50	318,75	1 593,75	
DUDa-22 N držák ochranného úhelníku nerez, L 220mm	ks	10,00	70,27	702,70	22,50	225,00	92,77	927,70	
MONTÁŽNÍ PRÁCE									
štítek pro označení svodu	ks	21,00	15,00	315,00	22,50	472,50	37,50	787,50	
tvarování mont.dílu	ks	20,00	15,00	300,00	22,50	450,00	37,50	750,00	
HLOUBENÍ KABEL.RÝHY									
Zemina třídy 3, šíře 400mm,hloubka 600mm odkopání stávajícího pásku	m	4,00	252,00	1 008,00	450,00	1 800,00	702,00	2 808,00	
VYTRHÁNÍ DLAŽBY									
Kostky velké,spáry nezalité	m2	4,00	250,00	1 000,00	45,00	180,00	295,00	1 180,00	
VYTRHÁNÍ OBRUBY									
Stojaté kladené do písku	m	3,00	52,00	156,00	45,00	135,00	97,00	291,00	
OPĚTNÉ ZADLÁŽDĚNÍ									
Kostky velké,spáry nezalité	m2	4,00	522,00	2 088,00	225,00	900,00	747,00	2 988,00	

HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY									
Koordinace se stavbou	hod	15,00		0,00		495,00	7 425,00	495,00	7 425,00
Spolupráce se stavebníkem	hod	20,00		0,00		495,00	9 900,00	495,00	9 900,00
Úprava zapojení stávajícího rozvaděče RH pro napojení externího SOP-tlačítka včetně zajištění vypnutého stavu	hod	8,00		0,00		495,00	3 960,00	495,00	3 960,00
Zprovoznění osvětlení schodiště - napojení do nového rozvodu	hod	10,00		0,00		450,00	4 500,00	450,00	4 500,00
Dokumentace skutečného provedení	hod	20,00		0,00		540,00	10 800,00	540,00	10 800,00
Spolupráce s revizním technikem	hod	10,00		0,00		540,00	5 400,00	540,00	5 400,00

POMOCNÉ PRÁCE A MECHANISMY									
Montážní plošina pro fasádní práce - vzduchotechnika, bleskosvod	hod	12,00		0,00		612,00	7 344,00	612,00	7 344,00
Doprava plošiny	km	20,00		0,00		225,00	4 500,00	225,00	4 500,00
Závěrečný úklid	kmpl	1,00		0,00		13 500,00	13 500,00	13 500,00	13 500,00

PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK									
Revizní technik, vypracování výchozí revizní zprávy	hod	30,00		0,00		495,00	14 850,00	495,00	14 850,00
Podružný materiál	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00			0,00	5 000,00	5 000,00
Montážní materiál a práce - celkem				388 138,04			355 533,89		743 671,93

Rozvaděč R2									
Rozvaděč oceloplechový, zapuštěný s dveřmi, 6-ti řadý, 144M, jednokřídlé dveře, IP54/IP20. Provedení pro EI30S. Typ např. O EZ DZ54-2406-EI30S	ks	1,00	12 166,00	12 166,00		1 422,00	1 422,00	13 588,00	13 588,00
Přístrojová lišta	ks	6,00	185,00	1 110,00		225,00	1 350,00	410,00	2 460,00
Montážní sada	ks	1,00	155,00	155,00		225,00	225,00	380,00	380,00
Kryt přístrojů	ks	6,00	366,00	2 196,00		225,00	1 350,00	591,00	3 546,00

PÁČKOVÝ SPÍNAČ (OEZ)									
63 A 3-pólový	ks	1,00	597,00	597,00		135,00	135,00	732,00	732,00

HAGER POJISTKOVÉ ODPOJOVAČE PRO VÁLCOVÉ POJISTKY, SÉRIE L58									
Třípólové									
LR703 Odpojovač válcových pojistek velikosti 22x58, 3-pól. do 125A	ks	1,00	617,70	617,70		225,00	225,00	842,70	842,70
PV14 50A aM Pojistková vložka	Ks	3,00	43,70	131,10		45,00	135,00	88,70	266,10
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA									
TN-C-S 3P-N	ks	1,00	1 890,00	1 890,00		225,00	225,00	2 115,00	2 115,00

JISTIČ 1-PÓLOVÝ, CHARAKT. "B"									
10B-1 -10A	ks	10,00	92,84	928,40		225,00	2 250,00	317,84	3 178,40
16B-1 -16A	ks	7,00	80,73	565,11		225,00	1 575,00	305,73	2 140,11
JISTIČ 1-PÓLOVÝ, CHARAKT. "C"									

10C-1 -10A	ks	2,00	118,78	237,56	225,00	450,00	343,78	687,56	
16C-1 -16A	ks	2,00	118,78	237,56	225,00	450,00	343,78	687,56	
PROUDOVÝ CHRANIČ 2-PÓLOVÝ S NADPROUDOVOU OCHRANOU PORUCHOVÝ PROUD 30mA									
16B-1N-030A -16A	ks	22,00	1 267,00	27 874,00	225,00	4 950,00	1 492,00	32 824,00	
25B-1N-030A -25A	ks	1,00	1 610,00	1 610,00	225,00	225,00	1 835,00	1 835,00	
16C-1N-030A -16A	ks	4,00	1 337,00	5 348,00	225,00	900,00	1 562,00	6 248,00	
MODULÁRNÍ STYKAČ									
20A -20-A230 cívka 230V AC	ks	2,00	394,40	788,80	225,00	450,00	619,40	1 238,80	
MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ									
1s-100h,230Vst	ks	2,00	596,00	1 192,00	225,00	450,00	821,00	1 642,00	
ŘADOVÁ SVORKOVNICE									
4mm2	ks	90,00	8,77	789,30	9,00	810,00	17,77	1 599,30	
MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH									
do 200 kg	ks	1,00	5 000,00	5 000,00	4 500,00	4 500,00	9 500,00	9 500,00	
Rozvaděč R2 - celkem				63 433,53		22 077,00		85 510,53	
Rozvaděč R3									
Rozvaděč oceloplechový, zapuštěný s dveřmi, 6-ti řadý, 144M, jednokřídlé dveře, IP54/IP20. Provedení pro EI30S. Typ např. OEZ DZ54-2406-EI30S	ks	1,00	12 166,00	12 166,00	1 422,00	1 422,00	13 588,00	13 588,00	
Přístrojová lišta	ks	6,00	185,00	1 110,00	225,00	1 350,00	410,00	2 460,00	
Montážní sada	ks	1,00	155,00	155,00	225,00	225,00	380,00	380,00	
Kryt přístrojů	ks	6,00	366,00	2 196,00	225,00	1 350,00	591,00	3 546,00	
PÁČKOVÝ SPÍNAČ (OEZ)									
63 A 3-pólový	ks	1,00	597,00	597,00	135,00	135,00	732,00	732,00	
HAGER POJISTKOVÉ ODPOJOVAČE PRO VÁLCOVÉ POJISTKY, SÉRIE L58									
Třípólové									
LR703 Odpojovač válcových pojistek velikosti 22x58, 3-pól. do 125A	ks	1,00	617,70	617,70	225,00	225,00	842,70	842,70	
PV14 50A aM Pojistková vložka	Ks	3,00	43,70	131,10	45,00	135,00	88,70	266,10	
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA									
TN-C-S 3P-N	ks	1,00	1 890,00	1 890,00	225,00	225,00	2 115,00	2 115,00	
JISTIČ 1-PÓLOVÝ, CHARAKT. "B"									
10B-1 -10A	ks	8,00	92,84	742,72	225,00	1 800,00	317,84	2 542,72	
16B-1 -16A	ks	4,00	80,73	322,92	225,00	900,00	305,73	1 222,92	
JISTIČ 1-PÓLOVÝ, CHARAKT. "C"									
10C-1 -10A	ks	2,00	118,78	237,56	225,00	450,00	343,78	687,56	
PROUDOVÝ CHRANIČ 2-PÓLOVÝ S NADPROUDOVOU OCHRANOU PORUCHOVÝ PROUD 30mA									
16B-1N-030A -16A	ks	25,00	1 267,00	31 675,00	225,00	5 625,00	1 492,00	37 300,00	
25B-1N-030A -25A	ks	1,00	1 610,00	1 610,00	225,00	225,00	1 835,00	1 835,00	
16C-1N-030A -16A	ks	1,00	1 337,00	1 337,00	225,00	225,00	1 562,00	1 562,00	

MODULÁRNÍ STYKAČ									
20A -20-A230 cívka 230V AC	ks	2,00	394,40	788,80	225,00	450,00	619,40	1 238,80	
MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ									
1s-100h,230Vst	ks	2,00	596,00	1 192,00	225,00	450,00	821,00	1 642,00	
ŘADOVÁ SVORKOVNICE									
4mm2	ks	90,00	8,77	789,30	9,00	810,00	17,77	1 599,30	
MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH									
do 200 kg	ks	1,00	5 000,00	5 000,00	4 500,00	4 500,00	9 500,00	9 500,00	
Rozvaděč R3 - celkem				62 558,10		20 502,00		83 060,10	
Ostatní náklady									
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	ks	1,00		0,00	13 500,00	13 500,00	13 500,00	13 500,00	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	ks	1,00		0,00	13 500,00	13 500,00	13 500,00	13 500,00	
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	ks	1,00		0,00	13 500,00	13 500,00	13 500,00	13 500,00	
Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2	ks	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	
Ostatní náklady - celkem				0,00		45 000,00		45 000,00	
SILNOPROUD - celkem bez DPH								957 242,56	

Rekonstrukce elektroinstalace DM Růmy 4050
D.1.4h - Slaboproudá elektrotechnika
Položkový soupis prací a dodávek

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Strukturovaná kabeláž								
<i>Doplnění DR1</i>								
Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	2,00	550,00	1 100,00	135,00	270,00	685,00	1 370,00
Ventilační jednotka spodní(horní)230V/90W	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	135,00	135,00	1 635,00	1 635,00
Spojovací materiál sada 4x šroub, podložka, matice M6	ks	18,00	45,00	810,00	13,50	243,00	58,50	1 053,00
19" vyvazovací panel 1U plastový, černý RAL 9005	ks	6,00	87,00	522,00	13,50	81,00	100,50	603,00
Patch panel 24 x RJ45 CAT6 UTP s vyvazovací lištou černý, včetně zakončení kabeláže (24 x UTP)	ks	6,00	980,00	5 880,00	405,00	2 430,00	1 385,00	8 310,00
Patch kabel 1m UTP, CAT6, šedý	ks	50,00	25,00	1 250,00	45,00	2 250,00	70,00	3 500,00
Optická vana 24 svárů, včetně kazety pro 12 svárů, 12 x ochrana sváru, 12 x záslepka	ks	1,00	3 500,00	3 500,00	3 150,00	3 150,00	6 650,00	6 650,00
Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 G657A2,SC/PC, 1m, snadno zdrhovatelny, 900µm, I/L 0,3dB, R/L -50dB	ks	12,00	50,00	600,00	225,00	2 700,00	275,00	3 300,00
Optický svár	ks	12,00	50,00	600,00	612,00	7 344,00	662,00	7 944,00
Prorokolární měření optického spoje metodou OTDR	ks	24,00	50,00	1 200,00	612,00	14 688,00	662,00	15 888,00
Switch, 48x Gbps LAN, 4x 10 Gbps SFP+, 2x 40 Gbps QSFP+, 650MHz CPU, 64MB, ROS L5, 2x PSU, 1U	ks	2,00	25 000,00	50 000,00	4 500,00	9 000,00	29 500,00	59 000,00
Switch, cloud router, 800MHz CPU, 512MB, 24x Gbit PoE LAN, 4x SFP+, vč. L5, PSU, 1U rackmount, bílý	ks	1,00	19 800,00	19 800,00	4 500,00	4 500,00	24 300,00	24 300,00
Záložní zdroj do racku, 2U, online UPS, 1000VA/900W, 3 výstupy, port USB a RS-232 pro komunikaci s PC, LCD displej	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	2 250,00	2 250,00	14 750,00	14 750,00
UBIQUITI UniFi Cloud Key, G2, 1TB HDD	ks	1,00	6 800,00	6 800,00	495,00	495,00	7 295,00	7 295,00
SFP+ transceiver, 10km, 10.3Gbps, SM, 1310nm, Duplex LC konektor	ks	3,00	450,00	1 350,00	45,00	135,00	495,00	1 485,00
Patchcord optický odolný SM OS1/OS2 9/125, LC/PC-SC/PC,1m,LSOH žlutý heavy dupl. 3.2x5,6mm,I/L0,2dB (C+),R/L-50dB (G2+)	ks	3,00	250,00	750,00	45,00	135,00	295,00	885,00
<i>Rozvaděč DR2</i>								
Rozvaděč stojanový 42U/800X800, šedý, dveře sklo	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	2 250,00	2 250,00	14 750,00	14 750,00
Ventilační jednotka spodní(horní)230V/90W	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	135,00	135,00	1 635,00	1 635,00
Rozvodný panel ACAR 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	3,00	550,00	1 650,00	135,00	405,00	685,00	2 055,00
Spojovací materiál sada 4x šroub, podložka, matice M6	ks	22,00	45,00	990,00	13,50	297,00	58,50	1 287,00
Polička perforovaná 1U/250mm, max.nosnost 15kg,integrované podpěry	ks	1,00	250,00	250,00	45,00	45,00	295,00	295,00
19" vyvazovací panel 1U plastový, černý RAL 9005	ks	7,00	87,00	609,00	13,50	94,50	100,50	703,50
Patch panel 24 x RJ45 CAT6 UTP s vyvazovací lištou černý	ks	6,00	980,00	5 880,00	405,00	2 430,00	1 385,00	8 310,00
Patch kabel 1m UTP, CAT6, šedý	ks	50,00	25,00	1 250,00	45,00	2 250,00	70,00	3 500,00
Optická vana 24 svárů, včetně kazety pro 12 svárů, 12 x ochrana sváru, 12 x záslepka	ks	1,00	3 500,00	3 500,00	3 150,00	3 150,00	6 650,00	6 650,00
Pigtail optický SM OS1/OS2 9/125 G657A2,SC/PC, 1m, snadno zdrhovatelny, 900µm, I/L 0,3dB, R/L -50dB	ks	12,00	50,00	600,00	225,00	2 700,00	275,00	3 300,00
Optický svár	ks	12,00	50,00	600,00	612,00	7 344,00	662,00	7 944,00
Prorokolární měření optického spoje metodou OTDR	ks	24,00	50,00	1 200,00	612,00	14 688,00	662,00	15 888,00
Switch, 48x Gbps LAN, 4x 10 Gbps SFP+, 2x 40 Gbps QSFP+, 650MHz CPU, 64MB, ROS L5, 2x PSU, 1U	ks	1,00	25 000,00	25 000,00	4 500,00	4 500,00	29 500,00	29 500,00
Switch, cloud router, 800MHz CPU, 512MB, 24x Gbit PoE LAN, 4x SFP+, vč. L5, PSU, 1U rackmount, bílý	ks	1,00	19 800,00	19 800,00	4 500,00	4 500,00	24 300,00	24 300,00
Záložní zdroj do racku, 2U, online UPS, 1000VA/900W, 3 výstupy, port USB a RS-232 pro komunikaci s PC, LCD displej	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	2 250,00	2 250,00	14 750,00	14 750,00
SFP+ transceiver, 10km, 10.3Gbps, SM, 1310nm, Duplex LC konektor	ks	3,00	450,00	1 350,00	45,00	135,00	495,00	1 485,00

Patchcord optický odolný SM OS1/OS2 9/125, LC/PC-SC/PC,1m,LSOH žlutý heavy dupl. 3,2x5,6mm,I/L0,2dB (C+),R/L-50dB (G2+)	ks	3,00	250,00	750,00	45,00	135,00	295,00	885,00
Acces pointy WiFi								
Access point, Hotspot, 1317Mbps, 2,4GHz, 5GHz, 802.11ac, MIMO 3x3, vnitřní	ks	14,00	4 877,00	68 278,00	225,00	3 150,00	5 102,00	71 428,00
IP telefonie								
IP PBX ústředna, pro 50 uživatelů / klapka a 25 současných hovorů, vč. automatického nahrávání hovorů, kovové provedení, rack	ks	1,00	25 000,00	25 000,00	4 500,00	4 500,00	29 500,00	29 500,00
Modul pro ústředny – 2xFXO port pro 2 analog. Linky	ks	1,00	5 000,00	5 000,00	450,00	450,00	5 450,00	5 450,00
IP tel., 2,3" 132x64 pod.LCD,2 pro.tl.	ks	10,00	4 500,00	45 000,00	225,00	2 250,00	4 725,00	47 250,00
2N Helios IP Vario, 3x2 tlačítka + kamera, instalace na povrch	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	225,00	225,00	12 725,00	12 725,00
Nerezová stříška pro 2N Helios	ks	1,00	870,00	870,00	225,00	225,00	1 095,00	1 095,00
Práce IT technika								
Konfigurace switchů, routerů, AP, zapojení prvků do sítě, nastavení vzdáleného dohledu, předání investorovi	hod	62,00		0,00	495,00	30 690,00	495,00	30 690,00
Konfigurace IP telefonie	hod	10,00		0,00	810,00	8 100,00	810,00	8 100,00
Datové zásuvky pro WIFI AP, kamerový systém, projektory a docházkový terminál								
Zásuvka dvojnásobná, Cat.6 UTP, včetně jednorámečku, masky a krytu, ABB Tango bílá	ks	23,00	140,00	3 220,00	49,50	1 138,50	189,50	4 358,50
Zásuvka jednonásobná, Cat.6 UTP, včetně jednorámečku, masky a krytu, ABB Tango bílá	ks	13,00	126,00	1 638,00	49,50	643,50	175,50	2 281,50
Běžné datové zásuvky								
Zásuvka dvojnásobná, Cat.6 UTP, jednorámečku, masky a krytu, ABB Tango bílá	ks	72,00	140,00	10 080,00	49,50	3 564,00	189,50	13 644,00
Datové zásuvky v m.č.21 (v parapetním kanálu - dodávka profese SIL včetně krabic)								
Zásuvka dvojnásobná, Cat.6 UTP, včetně jednorámečku, masky a krytu, ABB Tango bílá	ks	6,00	140,00	840,00	49,50	297,00	189,50	1 137,00
Datové zásuvky v m.č. 0.18 0.19 ve stolech (učebny 1PP)								
Zásuvka dvojnásobná, Cat.6 UTP, včetně krabice do kanálu, jednorámečku, masky a krytu, ABB Tango bílá	ks	25,00	260,00	6 500,00	49,50	1 237,50	309,50	7 737,50
HDMI propoje								
HDMI kabel 15m	ks	4,00	2 500,00	10 000,00	225,00	900,00	2 725,00	10 900,00
HDMI kabel 10m	ks	2,00	1 250,00	2 500,00	225,00	450,00	1 475,00	2 950,00
HDMI zásuvka design	ks	12,00	550,00	6 600,00	79,20	950,40	629,20	7 550,40
Kabeláž								
Instalační kabel CAT6 UTP LSOH Dca s2 d2 a1 305m/box, v trubce, v drátěném žlabu	m	11 655,00	7,20	83 916,00	9,00	104 895,00	16,20	188 811,00
Univerzální kabel CLT 12vl 9/125 LSOH E _{ca} černý v trubce, v drátěném žlabu	m	30,00	12,65	379,50	9,00	270,00	21,65	649,50
Kabelové trasy								
Krabice univerzální KO68 (sádrování do stěny)	ks	72,00	4,65	334,80	36,00	2 592,00	40,65	2 926,80
LK 80x28/T Krabice pro lištový rozvod jednonásobná, bílá, ABB Tango	ks	36,00	18,29	658,44	40,50	1 458,00	58,79	2 116,44
Kabelový drátěný rošt 100/50, včetně kotvení a spojovacího materiálu	m	150,00	137,00	20 550,00	99,00	14 850,00	236,00	35 400,00
Trubka tuhá 20mm včetně spojek a příchytek	m	45,00	9,70	436,50	40,50	1 822,50	50,20	2 259,00
Trubka ohebná 20mm, velmi nízká mechanická odolnost	m	320,00	3,05	976,00	40,50	12 960,00	43,55	13 936,00
Parapetní kanál 170*70 (jako stoupačka 1NP a 2NP)	m	16,00	357,70	5 723,20	40,50	648,00	398,20	6 371,20
Drážkování pro kabel v trubce (drážka 30*30mm)	m	250,00	40,00	10 000,00	31,50	7 875,00	71,50	17 875,00
Vysekání lůžka pro krabici KO68	ks	72,00	40,00	2 880,00	22,50	1 620,00	62,50	4 500,00
Odvoz sutí na skládku	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Zednické zapravení drážek	m	250,00	50,00	12 500,00	129,60	32 400,00	179,60	44 900,00
Průraz stropem 0,04 m2	ks	2,00		0,00	225,00	450,00	225,00	450,00
Průraz stěnou 0,08 m2	ks	7,00		0,00	225,00	1 575,00	225,00	1 575,00

Průraz stěnou průměr 30mm	ks	50,00		0,00	225,00	11 250,00	225,00	11 250,00
Ostatní								
Protokolární měření datového portu	ks	259,00		0,00	135,00	34 965,00	135,00	34 965,00
Trvanlivý popis kabelů, zásuvek a patchpanelů	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Vypracování dokumentace skutečného provedení v tištěné a elektronické formě, 5 paré	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Revize podle ČSN 33 1500	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Doprava osob a materiálu	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Demontáže	hod	15,00		0,00	450,00	6 750,00	450,00	6 750,00
Spolupráce s ostatními profesemi	hod	10,00		0,00	450,00	4 500,00	450,00	4 500,00
Koordinace prací - manažerská činnost	hod	20,00		0,00	450,00	9 000,00	450,00	9 000,00
Drobný instalační nespecifikovaný materiál (sádra, hmoždinky, spojovací materiál, vázací pásky..)	kpl	1,00		0,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00
Zaškolení obsluhy	hod	3,00		0,00	4 500,00	13 500,00	4 500,00	13 500,00
Požární ucpávky	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Strukturovaná kabeláž - celkem				534 471,44		455 265,90		989 737,34

Poplachový zabezpečovací a tísňový systém								
Ústředna a detekční zařízení								
PZTS ústředna v plastovém krytu (7Ah) s komunikátorem pro menší instalace s možností ovládní SMS příkazy. Nabízí nový typ rychlé sběrnice IB2 pro funkci videoverifikace a nové typy volitelných komunikačních GSM/GPRS a Ethernet periférií. Kryt ústředny dovoluje umístění akumulátoru 7 respektive 9Ah.	ks	1,00	9 580,00	9 580,00	495,00	495,00	10 075,00	10 075,00
Akumulátor 12V / 7Ah, konektor Faston 187, životnost až 3 roky	ks	1,00	500,00	500,00	90,00	90,00	590,00	590,00
Klávesnice s dotykovým displejem, zápusťná montáž, pokročilé uživatelské menu	ks	2,00	1 500,00	3 000,00	90,00	180,00	1 590,00	3 180,00
Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón se 4 PGM výstupy	ks	2,00	880,00	1 760,00	135,00	270,00	1 015,00	2 030,00
TCP/IP komunikátor bez krytu pro GFlex, verze dle EN norem. ISOM protokol	ks	1,00	2 500,00	2 500,00	135,00	135,00	2 635,00	2 635,00
GSM/GPRS komunikátor pro sběrnici IB2	ks	1,00	2 500,00	2 500,00	225,00	225,00	2 725,00	2 725,00
Spínaný zdroj 13,8 Vss / 3,5A s vysokou účinností v kovovém krytu, AKU max. 17Ah	ks	1,00	6 580,00	6 580,00	225,00	225,00	6 805,00	6 805,00
Akumulátor 12 V/18 Ah, olovený, bezúdržbový	ks	2,00	550,00	1 100,00	45,00	90,00	595,00	1 190,00
Magnetický kontakt dveřní (povrchový/zápusťný)	ks	5,00	250,00	1 250,00	225,00	1 125,00	475,00	2 375,00
PIR detektor s vestavěnými EOL rezistory s dosahem 15m	ks	13,00	550,00	7 150,00	135,00	1 755,00	685,00	8 905,00
PIR detektor zrcadlový s dlouhým dosahem 30 x 8 m	ks	4,00	550,00	2 200,00	135,00	540,00	685,00	2 740,00
venkovní siréna 115 dB/1m, IP65, bílá s modrým majákem	ks	1,00	870,00	870,00	225,00	225,00	1 095,00	1 095,00
Kabeláž								
Sdělovací nízkofrekvenční kabel stíněný šestižilový pocínovaný, LZSH, reakce Eca	m	990,00	18,00	17 820,00	9,00	8 910,00	27,00	26 730,00
Instalační kabel CAT5E FTP LSOH Dca s1 d2 a1 305m/box	m	60,00	8,41	504,60	9,00	540,00	17,41	1 044,60
Kabel CYSY 3x2,5	m	50,00	16,61	830,50	14,40	720,00	31,01	1 550,50
Kabelové trasy								
Krabice univerzální KO68	ks	2,00	4,65	9,30	36,00	72,00	40,65	81,30
Trubka tuhá 20mm včetně spojek a přichytek	m	80,00	9,70	776,00	40,50	3 240,00	50,20	4 016,00
Trubka ohebná 20mm, velmi nízká mechanická odolnost	m	60,00	3,05	183,00	40,50	2 430,00	43,55	2 613,00
Drážkování pro kabel v trubce (drážka 30*30mm)	m	60,00	40,00	2 400,00	31,50	1 890,00	71,50	4 290,00
Vysekání lůžka pro krabici KO68	ks	2,00	40,00	80,00	22,50	45,00	62,50	125,00
Odvoz sutí na skládku	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00

Zednické zapravení drážek	m	60,00	50,00	3 000,00	129,60	7 776,00	179,60	10 776,00
Průraz stěnou průměr 30mm	ks	15,00		0,00	225,00	3 375,00	225,00	3 375,00
Požární ucpávky	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Ostatní								
Vypracování dokumentace skutečného provedení v tištěné a elektronické formě, 5 paré	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Doprava osob a materiálu	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Zaškolení obsluhy	hod	3,00		0,00	4 500,00	13 500,00	4 500,00	13 500,00
Zadání textů jednotlivých prvků do programu ústředny	ks	23,00		0,00	13,50	310,50	13,50	310,50
Funkční zkouška včetně protokolu	ks	1,00		0,00	225,00	225,00	225,00	225,00
Spolupráce s ostatními profesemi	hod	7,00		0,00	450,00	3 150,00	450,00	3 150,00
Koordinace prací - manažerská činnost	hod	10,00		0,00	450,00	4 500,00	450,00	4 500,00
Drobný instalační nspecifikovaný materiál (sádra, hmoždinky, spojovací materiál, vázací pásky..)	kpl	1,00		0,00	2 250,00	2 250,00	2 250,00	2 250,00
Revize podle ČSN 33 1500	kpl	1,00		0,00	2 250,00	2 250,00	2 250,00	2 250,00
Programování ústředny	hod	20,00		0,00	450,00	9 000,00	450,00	9 000,00
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - celkem				64 593,40		87 538,50		152 131,90

Zařízení automatické detekce a signalizace								
Adresovatelná požární ústředna - 1 smyčka	ks	1,00	16 800,00	16 800,00	4 500,00	4 500,00	21 300,00	21 300,00
Akumulátor 12 V/18 Ah, olověný, bezúdržbový	ks	2,00	550,00	1 100,00	225,00	450,00	775,00	1 550,00
Požární siréna, 24Vss/20mA, 100dB, IP21, nízká základna	ks	8,00	1 450,00	11 600,00	225,00	1 800,00	1 675,00	13 400,00
Montážní základna pro hlásiče řady 2060, 2070, průměr 10 cm, 5 svorek, je možno připojit externí signalizaci	ks	80,00	550,00	44 000,00	225,00	18 000,00	775,00	62 000,00
Montážní základna s izolátorem pro hlásiče řady 2000, izolátor odpíná "minus", max. 15 adresných zařízení mezi izolátory	ks	6,00	650,00	3 900,00	225,00	1 350,00	875,00	5 250,00
Opticko kouřový analogový adresný požární hlásič řady 2000, s vývodem pro externí signalizaci	ks	85,00	1 050,00	89 250,00	72,00	6 120,00	1 122,00	95 370,00
Teplotní analogový adresný požární hlásič řady 2000, s vývodem pro externí signalizaci	ks	1,00	1 050,00	1 050,00	72,00	72,00	1 122,00	1 122,00
Tlačítkový požární hlásič řady 2000, montážní krabice, sklíčko	ks	5,00	880,00	4 400,00	72,00	360,00	952,00	4 760,00
Testovací aerosol pro kouřové požární hlásiče	ks	2,00	250,00	500,00	225,00	450,00	475,00	950,00
Provozní kniha	ks	1,00	50,00	50,00	9,00	9,00	59,00	59,00
Kabeláž								
J-Y(st)Y 2x2x0.8 červený požární kabel, balení 250m	m	658,00	5,40	3 553,20	14,40	9 475,20	19,80	13 028,40
PRAFlaGuard 2x2x0.8	m	140,00	20,00	2 800,00	14,40	2 016,00	34,40	4 816,00
Kabelová příchytka jednostranná, 8mm, požárně odolná	ks	420,00	2,97	1 247,40	4,50	1 890,00	7,47	3 137,40
Šroub do betonu pro upevnění požární příchytky	ks	420,00	4,89	2 053,80	4,50	1 890,00	9,39	3 943,80
Kabelové trasy								
Krabice univerzální KO68	ks	5,00	4,65	23,25	36,00	180,00	40,65	203,25
Požárně odolná elektroinstalační krabice	ks	3,00	554,90	1 664,70	36,00	108,00	590,90	1 772,70
Trubka tuhá 20mm včetně spojek a příchytok	m	90,00	9,70	873,00	40,50	3 645,00	50,20	4 518,00
Trubka ohebná 20mm, velmi nízká mechanická odolnost	m	400,00	3,05	1 220,00	40,50	16 200,00	43,55	17 420,00
Drážkování pro kabel v trubce (drážka 30*30mm)	m	290,00	40,00	11 600,00	31,50	9 135,00	71,50	20 735,00
Vysekání lůžka pro krabici KO68	ks	5,00	40,00	200,00	22,50	112,50	62,50	312,50
Odvoz sutí na skládku	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Zednické zapravení drážek	m	290,00		0,00	129,60	37 584,00	129,60	37 584,00

Průraz stěnou průměr 30mm	ks	40,00		0,00	225,00	9 000,00	225,00	9 000,00
Požární ucpávky	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Ostatní								
Vypracování dokumentace skutečného provedení v tištěné a elektronické formě, 5 paré	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Doprava osob a materiálu	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Zaškolení obsluhy	hod	3,00		0,00	4 500,00	13 500,00	4 500,00	13 500,00
Zadání textů jednotlivých hlásičů do programu ústředny	ks	91,00		0,00	13,50	1 228,50	13,50	1 228,50
Trvanlivé popsání hlásičů	ks	91,00	80,00	7 280,00	13,50	1 228,50	93,50	8 508,50
Spolupráce s ostatními profesemi	hod	5,00		0,00	450,00	2 250,00	450,00	2 250,00
Koordinace prací - manažerská činnost	hod	10,00		0,00	450,00	4 500,00	450,00	4 500,00
Drobný instalační nespecifikovaný materiál (sádra, hmoždinky, spojovací materiál, vázací pásky..)	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Funkční zkouška včetně protokolu	ks	1,00		0,00	225,00	225,00	225,00	225,00
Revize podle ČSN 33 1500	kpl	1,00		0,00	2 250,00	2 250,00	2 250,00	2 250,00
Programování ústředny	hod	20,00		0,00	450,00	9 000,00	450,00	9 000,00
Zařízení automatické detekce a signalizace - celkem				205 165,35		181 028,70		386 194,05

Přístupový a docházkový systém								
Rídící přístupová jednotka TM23	ks	1,00	6 800,00	6 800,00	1 350,00	1 350,00	8 150,00	8 150,00
Převodník RS485 - ETHERNET	ks	1,00	2 500,00	2 500,00	225,00	225,00	2 725,00	2 725,00
Docházkový terminál TM-12 RFID	ks	1,00	6 800,00	6 800,00	450,00	450,00	7 250,00	7 250,00
Zálohovaný zdroj 12V/1A včetně akumulátoru 1,2Ah	ks	1,00	2 500,00	2 500,00	450,00	450,00	2 950,00	2 950,00
Rozšíření licence o 10 uživatelů	ks	2,00	5 000,00	10 000,00	225,00	450,00	5 225,00	10 450,00
Zajištění aktualizací po dobu 1 roku	ks	3,00	1 500,00	4 500,00	2 250,00	6 750,00	3 750,00	11 250,00
Kabeláž								
Instalační kabel CAT5E FTP LSOH Dca s1 d2 a1 305m/box	m	15,00	8,41	126,15	9,00	135,00	17,41	261,15
Kabel CYSY 2x1	m	15,00	5,53	82,95	14,40	216,00	19,93	298,95
J-Y(st)Y 2x2x0.8	m	8,00	5,40	43,20	14,40	115,20	19,80	158,40
Kabelové trasy								
Krabice univerzální KO68	ks	1,00	4,65	4,65	36,00	36,00	40,65	40,65
Trubka ohebná 20mm, velmi nízká mechanická odolnost	m	10,00	3,05	30,50	40,50	405,00	43,55	435,50
Drážkování pro kabel v trubce (drážka 30*30mm)	m	10,00	40,00	400,00	31,50	315,00	71,50	715,00
Vysekání lůžka pro krabici KO68	ks	1,00	40,00	40,00	22,50	22,50	62,50	62,50
Odvoz sutí na skládku	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Zednické zapravení drážek	m	10,00		0,00	129,60	1 296,00	129,60	1 296,00
Průraz stěnou průměr 30mm	ks	3,00		0,00	225,00	675,00	225,00	675,00
Ostatní								
Vypracování dokumentace skutečného provedení v tištěné a elektronické formě, 5 paré	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Doprava osob a materiálu	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Zaškolení obsluhy	hod	3,00		0,00	4 500,00	13 500,00	4 500,00	13 500,00
Spolupráce s ostatními profesemi	hod	3,00		0,00	450,00	1 350,00	450,00	1 350,00
Koordinace prací - manažerská činnost	hod	5,00		0,00	450,00	2 250,00	450,00	2 250,00

Drobný instalační nespecifikovaný materiál (sádra, hmoždinky, spojovací materiál, vázací pásky..)	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Revize podle ČSN 33 1500	kpl	1,00		0,00	2 250,00	2 250,00	2 250,00	2 250,00
Programování ústředny	hod	3,00		0,00	450,00	1 350,00	450,00	1 350,00
Přístupový a docházkový systém - celkem				34 377,45		51 815,70		86 193,15

Společná televizní anténa								
Stožár jednodílný 3m, průměr 60mm, žárový zinek	ks	1,00	1 250,00	1 250,00	225,00	225,00	1 475,00	1 475,00
Vertikální držák stožáru na zeď, žárový zinek, zakázková výroba	ks	2,00	550,00	1 100,00	135,00	270,00	685,00	1 370,00
Materiál pro bezchybné ukotvení stožáru (chemická kotva, závitová tyč M12, matice, podložky)	ks	1,00	550,00	550,00	135,00	135,00	685,00	685,00
Anténní výložník celý s vinklem	ks	1,00	250,00	250,00	135,00	135,00	385,00	385,00
Anténní výložník poloviční	ks	1,00	250,00	250,00	45,00	45,00	295,00	295,00
Anténa pásmová UHF s předzesilovačem, zisk 17dB pasivní, 42dB aktivní, filtr LTE 4G i 5G	ks	2,00	1 500,00	3 000,00	135,00	270,00	1 635,00	3 270,00
Anténa pásmová FM	ks	1,00	800,00	800,00	135,00	135,00	935,00	935,00
Box pro přepětové ochrany (3 x 750hm do 1000MHz, 1 x ethernet 1Gb), připojit ka vodič CYA16 (příprava od SIL)	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	225,00	225,00	1 725,00	1 725,00
Širokopásmová koaxiální přepětová ochrana SPKO-F75-SAT/TV-B/F-F	ks	3,00	1 450,00	4 350,00	225,00	675,00	1 675,00	5 025,00
SALTEK DL-1G-RJ45-PoE-AB přepětová ochrana pro Ethernet 1 Gbit/s (Cat.6) s PoE režimu A, B	ks	1,00	1 450,00	1 450,00	225,00	225,00	1 675,00	1 675,00
Zesilovač - programovatelné vstupy VHF/UHF (174-230, 470-694/790 MHz) _ 1x vstup FM (87-110 MHz)	ks	1,00	1 445,00	1 445,00	225,00	225,00	1 670,00	1 670,00
Rozbočovač signálu 1/6 do 1000 MHz	ks	1,00	250,00	250,00	45,00	45,00	295,00	295,00
Police do 19 palcového rozvaděče pro zesilovač a rozbočovač	ks	1,00	250,00	250,00	45,00	45,00	295,00	295,00
Konektory F lisovací	ks	12,00	15,00	180,00	9,00	108,00	24,00	288,00
Zásuvka TV-R-SAT - komplet (rámeček, kryt, přístroj)	ks	6,00	250,00	1 500,00	61,20	367,20	311,20	1 867,20
Kabeláž								
Koaxiální kabel venkovní 6,6mm, černý, PE, vnitřní vodič 1,13mm Cu, opletení Cu, balení 100m	m	95,00	8,55	812,25	14,40	1 368,00	22,95	2 180,25
Koax. kabel, ClassA+, 6,7mm, bílý, PVC, vnitř. vodič 1,02mm Cu, opletení Cu, balení 100m	m	151,00	8,55	1 291,05	14,40	2 174,40	22,95	3 465,45
Kabelové trasy								
Krabice univerzální KO68	ks	6,00	4,65	27,90	36,00	216,00	40,65	243,90
Trubka ohebná 20mm, velmi nízká mechanická odolnost	m	90,00	3,05	274,50	40,50	3 645,00	43,55	3 919,50
Drážkování pro kabel v trubce (drážka 30*30mm)	m	70,00	40,00	2 800,00	31,50	2 205,00	71,50	5 005,00
Vysekání lůžka pro krabici KO68	ks	6,00	40,00	240,00	22,50	135,00	62,50	375,00
Odvoz sutí na skládku	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Zednické zapravení drážek	m	250,00		0,00	129,60	32 400,00	129,60	32 400,00
Ostatní								
Pronájem plošiny pro montáž stožáru	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Měření na zásuvkách	ks	6,00		0,00	13,50	81,00	13,50	81,00
Měření na anténní soustavě	hod	3,00		0,00	135,00	405,00	135,00	405,00
Nastavení hodnot dB, programování zesilovače	hod	3,00		0,00	495,00	1 485,00	495,00	1 485,00
Vypracování dokumentace skutečného provedení v tištěné a elektronické formě, 5 paré	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Revize podle ČSN 33 1500	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00
Spolupráce s ostatními profesemi	hod	3,00		0,00	450,00	1 350,00	450,00	1 350,00
Koordinace prací - manažerská činnost	hod	5,00		0,00	450,00	2 250,00	450,00	2 250,00
Drobný instalační nespecifikovaný materiál (sádra, hmoždinky, spojovací materiál, vázací pásky..)	kpl	1,00		0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00

