

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja willi Teodora Sixt przy ul. Mickiewicza 24 w Bielsku - Białej
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 24, 43-300 Bielsko - Biała
INWESTOR : GALERIA BIELSKA BWA
ADRES INWESTORA : 43-300 BIELSKO BIAŁA ul. 3 Maja 11
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ: : Andrzej Jędrusik
DATA OPRACOWANIA: : 30 kwiecień 2016

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45311000-0 SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWIN)	1	51
2	45311000-0 SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ (CCTV)	52	82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311000-0	45311000-0 SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWIN)			
d.1	1 KNR 5-14 0101-02 SST-015	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	2 Wycena do- stawcy SST-015	Szafa 42U, 600x600	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	3 Wycena do- stawcy SST-015	Cokół 100 mm 600x600	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	4 Wycena do- stawcy SST-015	Poziomy organizator kabli 19"	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	5 Wycena do- stawcy SST-015	Zaślepka z przepustem szczotkowym 380x40/50	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	6 KNR 5-14 0101-01 SST-015	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Analogia montaż paneli wentylacyjnych dachowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	7 Wycena do- stawcy SST-015	Panele wentylacyjne dachowe z termostatem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	8 Wycena do- stawcy SST-015	Przepust szczotkowy do szaf stojących 380x380	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	9 Wycena do- stawcy SST-015	Komplet śrub montażowych (20 x śruba M6 + podkładka + nakretka koszykowa)	szt.		
	80.0		szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
d.1	10 Wycena do- stawcy SST-015	Listwa zasilająca 19"- 9x230V z diodą	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	11 Wycena do- stawcy SST-015	Listwa uziemiająca	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	12 KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Analogia/ montaż przełącznicy światłowodowej, adapterów, kaset spawów światłowodowych z uchwytami/ 1+6+2	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	13 Wycena do- stawcy SST-015	FO Przełącznica światłowodowa 24xSC 19" 1U	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	14 Wycena do- stawcy SST-015	FO Adapter MM SC	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	15 Wycena do- stawcy SST-015	FO Kasety spawów światłowodowych z uchwytami na 12 spawów	szt.		
	2		szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
16	Wycena do- d.1 SST-015	FO Śruba z nakrętką M2x8 do adapterów SC 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
17	Wycena do- d.1 SST-015	FO Osłonka spawu 40 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08 d.1 0403-05 SST-015	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące Analogia / montaż przepustów kablowych / 1+12+6	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
19	Wycena do- d.1 SST-015	Przepust kablowy PG 13,5 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Wycena do- d.1 SST-015	FO Zaślepka otworu SC 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
21	Wycena do- d.1 SST-015	Pigtail LC/PC OM3 (50/125?m) 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
22	Wycena do- d.1 SST-015	FO Patch cord MM OM3 LC-SC 50/125 2.0m 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
23	E 0508 0800- d.1 05 SST-015	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 150.0	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
24	Wycena do- d.1 SST-015	FO Kabel światłowodowy OM3, uniwersalny MM 12G 50/125 150.0	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
25	E 0508 0900- d.1 01 SST-015	Montaż puszki uniwersalnej mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów - Analogia montaż panelu krosowego, 2+48+48	szt szt	98.000	
				RAZEM	98.000
26	Wycena do- d.1 SST-015	19" Panel krosowy modułowy, 1U, 24 porty, niewyposażony, z podporą 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	Wycena do- d.1 SST-015	Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.5e 48	szt szt	48.000	
				RAZEM	48.000
28	Wycena do- d.1 SST-015	Patch-cord UTP kat.5e, 1.0m, szary 48	szt szt	48.000	
				RAZEM	48.000
29	Kalkulacja in- d.1 dywidualna SST-015	spawanie światłowodów 24	szt szt	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0403-05 SST-015	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące Analogia / Montaż i konfiguracja WiFi -UNIFI (RUTER) 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
31	kalkulacja indywidualna SST-015	Montaż i konfiguracja WiFi -UNIFI (RUTER)	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KALKULACJA WŁASNA SST-015	WiFi -UNIFI Pro Access Point (RUTER)	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 5-14 d.1 0101-02 SST-015	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	SST-015	Centrala systemu JA-101KR	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.1 0403-05 SST-015	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące Analogia / montaż czujnika ruchu, sygnalizatora wewnętrznego i zewnętrznego, czujki otwarcia, akumulatora 12V 2.2Ah / 21+1+2+6+1	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
36	Kalkulacja indywidualna SST-015	Bezprzewodowy czujnik ruchu -150P	szt.		
	21		szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
37	Kalkulacja indywidualna SST-015	Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	Kalkulacja indywidualna SST-015	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	Kalkulacja indywidualna SST-015	Bezprzewodowa klawiatura LCD	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	Kalkulacja indywidualna SST-015	Bezprzewodowa czujka otwarcia	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	Kalkulacja indywidualna SST-015	Akumulator 12V, 2.2Ah	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy- Analogia montaż /modułu wejść ,modułu komunikacji radiowej, panel modułu sterowania 1+1+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	Kalkulacja indywidualna SST-015	Moduł 8 wyjść PG	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	Kalkulacja indywidualna SST-015	Moduł komunikacji radiowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	Kalkulacja indywidualna	Panel modułowego sterowania	szt		
d.1	wycena indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Analogia montaż anteny funkcyjnej przeciw sabotażowej /	szt.		
d.1	0101-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	Kalkulacja indywidualna	Antena z funkcją przeciw sabotażową	szt		
d.1	SST-015	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
d.1	SST-015	80.0+40.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
49	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1	0208-01	80.0+40.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
50	Kalkulacja indywidualna	Przewód YTDY 8x0,5	m		
d.1	SST-015	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
51	Kalkulacja indywidualna	Przewód UTP kat. 5e	m		
d.1	SST-015	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	45311000-0	45311000-0 SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ (CCTV)			
52	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - ANALOGIA / montaż urządzeń telewizji /	szt.		
d.2	0101-01	9+4	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
53	Kalkulacja indywidualna	Kamera tubowa IP 2.0mpx	szt		
d.2	SST-015	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
54	Kalkulacja indywidualna	Rejestrator sieciowy 16 kanałów IP 4	szt		
d.2	SST-015	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	Kalkulacja indywidualna	Dysk twardy 4TB WD	szt		
d.2	SST-015	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	Kalkulacja indywidualna	Stacja komputerowa z monitorem 27"	szt		
d.2	SST-015	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	Kalkulacja indywidualna	Catalyst WS-C2960C-8PC-L 2960C Switch 8 FE PoE 2 x Dual Uplink Lan Base	szt		
d.2	SST-015	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym - Analogia /montaż korytek	m		
d.2	0102-09	400.0	m	400.000	
				RAZEM	400.000
59	KNR-W 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
d.2	0705-08	400.0	m	400.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	400.000
60	KNR-W 5-08 d.2 0208-01 SST-015	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte	m		
		400.0	m	400.000	
				RAZEM	400.000
61	Kalkulacja in- d.2 dywidualna SST-015	Przewód UTP kat. 5e ziemny	m		
		400.0	m	400.000	
				RAZEM	400.000
62	KNR 5-14 d.2 0101-01 SST-015	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - ANALOGIA / montaż szafy wiszącej /	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	Kalkulacja in- d.2 dywidualna SST-015	Szafka wisząca 9U 600x600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	E 0508 0800- d.2 05 SST-015	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		200.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
65	KNR-W 5-08 d.2 0208-01 SST-015	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte	m		
		200.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
66	Kalkulacja in- d.2 dywidualna SST-015	Kabel zasilający YKY 2x1,5	m		
		200.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
67	Kalkulacja in- d.2 dywidualna SST-015	Zasilacz 5A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 5-14 d.2 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - ANALOGIA / montaż urządzeń audiowizualnych / 1+1+3+8+2+4+1	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
69	d.2 wycena indy- dualna	Projektor 3D	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.2 wycena indy- dualna	ekran elektryczny 303 x 170 cm (137")	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	d.2 wycena indy- dualna	uchwyt projektora PRO regulowany	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.2 wycena indy- dualna	wzmacniacz stereo 2x80W	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
73	d.2 wycena indy- dualna	Głośnik sufitowy 60W	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
74	d.2 wycena indy- dualna	Mikrofon bezprzewodowy do ręki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	d.2 wycena indywidualna	Monitor TV 70"	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
76	d.2 wycena indywidualna	uchwyt TV do 80"	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
77	d.2 wycena indywidualna	Głośnik ścienny 20W	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
78	d.2 wycena indywidualna	procesor sterujący	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	d.2 wycena indywidualna	cyfrowa ramka do zdjęć 17	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 5-07 d.2 0305-08	Okablowanie obwodów zasilających 10 przewodami bez rurki o przekroju 1.5-6 mm ² - ANALOGIA - / PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ/	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
81	d.2 wycena indywidualna	okablowanie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82	d.2 wycena indywidualna	instalacja, kalibracja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000