

**Inwestor:**

GALERIA BIELSKA BWA  
ul. 3 Maja 11  
43-300 BIELSKO - BIAŁA

**Przedmiar 6**

**Nazwa budowy:** Rewitalizacja budynku willi Teodora Sixta przy ulicy Mickiewicza 24 w Bielsku - Białej

**Adres budowy:** ul. Mickiewicza 24, 43-300 Bielsko - Biała

**Rodzaj robót:** Instalacje niskoprądowe

**Kody CPV:**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

**Data oprac.:** 2017-10-08

**Podstawa opracowania:** KNR 5-14, AW, KNR 5-08W, KNR 5-08

**Przedmiar zaktualizowała:**

Jolanta Szczepańska  
SWECO Consulting Sp. z o.o.  
ul. Franklina Roosevelta 22  
60-829 Poznań

### Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU ( SSWIN )	1	50
2.	SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ ( CCTV )	51	66

## PRZEDMIAR 6

1. SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWIN)		
Kod CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych		
1	KNR 5-14 0101-02-020 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
2	kalk. dostawcy-020 Szafa 42U, 600x600 Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
3	kalk. dostawcy-020 Cokół 100 mm 600x600 Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
4	kalk. dostawcy-020 Poziomy organizator kabli 19" Nr Spec.: SST 015	2,000 szt
5	kalk. dostawcy-020 Zaślepka z przepustem szczotkowym 380x40/50 Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
6	KNR 5-14 0101-01-020 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Analogia montaż paneli wentylacyjnych dachowych Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
7	kalkul. dostawcy-020 Panele wentylacyjne dachowe z termostatem Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
8	kalk. dostawcy-020 Przepust szczotkowy do szaf stojących 380x380 Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
9	kalk. dostawcy-020 Komplet śrub montażowych ( 20 x śruba M6 + podkładka + nakretka koszykowa ) Nr Spec.: SST 015	80,000 szt
10	kalk. dostawcy-020 Listwa zasilająca 19"- 9x230V z diodą Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
11	kalk. dostawcy-020 Listwa uziemiająca Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
12	KNR 5-08W 0404-02-020 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/ Nr Spec.: SST 015	9,000 szt
1. 1+6+2		9,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		9,000
13	kalk. dostawcy-020 FO Przełącznica światłowodowa 24xSC 19" 1U Nr Spec.: SST 015	1,000 szt

14	kalk. dostawcy-020 FO Adapter MM SC Nr Spec.: SST 015	6,000 szt
15	kalk. dostawcy-020 FO Kasetę spawów światłowodowych z uchwytami na 12 spawów Nr Spec.: SST 015	2,000 szt
16	kalk. dostawcy-020 FO Śruba z nakrętką M2x8 do adapterów SC Nr Spec.: SST 015	12,000 szt
17	kalk. dostawcy-020 FO Osłona spawu 40 mm Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
18	KNR 5-08W 0403-05-020 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące Analogia / montaż przepustów kablowych / Nr Spec.: SST 015	19,000 szt
1. 1+12+6		19,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		19,000
19	kalk. dostawcy-020 Przepust kablowy PG 13,5 Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
20	kalk. dostawcy-020 FO Zaślepka otworu SC Nr Spec.: SST 015	18,000 szt
21	kalk. dostawcy-020 Pigtail LC/PC OM3 (50/125?m) Nr Spec.: SST 015	12,000 szt
22	kalk. dostawcy-020 FO Patch cord MM OM3 LC-SC 50/125 2.0m Nr Spec.: SST 015	6,000 szt
23	KNR 5-08 0008-05-040 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu Nr Spec.: SST 015	150,000 m
24	kalk. dostawcy-040 FO Kabel światłowodowy OM3, uniwersalny MM 12G 50/125 Nr Spec.: SST 015	150,000 m
25	KNR 5-08 0009-01-020 Montaż puszki uniwersalnej mocowan. przez klejenie z podłączeniem przewodów - Analogia montaż panelu krosowego, Nr Spec.: SST 015	98,000 szt
1. 2+48+48		98,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		98,000
26	kalk. dostawcy-020 19" Panel krosowy modułarny, 1U, 24 porty, niewyposażony, z podporą Nr Spec.: SST 015	2,000 szt
27	kalk. dostawcy-020 Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.5e Nr Spec.: SST 015	48,000 szt

28	kalk. dostawcy-020 Patch-cord UTP kat.5e, 1.0m, szary Nr Spec.: SST 015	48,000 szt
29	kalk. indywidualna-020 spawanie światłowodów Nr Spec.: SST 015	24,000 szt
30	KNR 5-08W 0403-05-020 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) Nr Spec.: SST 015	3,000 szt
31	kalkulacja własna-020 Montaż i konfiguracja WiFi -UNIFI ( RUTER) Nr Spec.: SST 015	3,000 szt
32	KALKULACJA WŁASNA-020 WiFi -UNIFI Pro Access Point ( RUTER) Nr Spec.: SST 015	3,000 szt
33	KNR 5-14 0101-02-020 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
34	kalk. dostawcy-020 Centrala systemu Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
35	KNR 5-08W 0403-05-020 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 / Nr Spec.: SST 015	31,000 szt
1. 21+1+2+6+1		31,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		31,000
36	kalk. dostawcy-020 Bezprzewodowy czujnik ruchu -150P Nr Spec.: SST 015	21,000 szt
37	kalk. dostawcy-020 Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
38	kalk. dostawcy-020 Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny Nr Spec.: SST 015	2,000 szt
39	kalk. dostawcy-020 Bezprzewodowa klawiatura LCD Nr Spec.: SST 015	2,000 szt
40	kalk. dostawcy-020 Bezprzewodowa czujka otwarcia Nr Spec.: SST 015	6,000 szt
41	kalk. dostawcy-020 Akumulator 12V, 2.2Ah Nr Spec.: SST 015	1,000 szt

42	KNR 5-08W 0407-04-020 Analogia. Dostawa i montaż /modułu 8 wyjść PG-1 szt ,modułu komunikacji radiowej-1szt, panel modułowego sterowania 2szt. Nr Spec.: SST 015	4,000 szt
1. 1+1+2		4,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		4,000
43	kalk. dostawcy-020 Moduł 8 wyjść PG Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
44	kalk. dostawcy-020 Moduł komunikacji radiowej Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
45	kalk. dostawcy-020 Panel modułowego sterowania Nr Spec.: SST 015	2,000 szt
46	KNR 5-14 0101-01-020 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Analogia montaż anteny funkcyjnej przeciwsabotażowej / Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
47	kalk. dostawcy-020 Antena z funkcją przeciw sabotażową Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
48	KNR 5-08 0008-05-040 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu Nr Spec.: SST 015	120,000 m
1. 80,0+40,0		120,000
49	KNR 5-08W 0208-01-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte. Przewód YTDY 8x0,5 Nr Spec.: SST 015	80,000 m
50	KNR 5-08W 0208-01-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte. Przewód UTP kat. 5e Nr Spec.: SST 015	40,000 m
<b>2. SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ ( CCTV )</b>		
Kod CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych		
51	KNR 5-14 0101-01-020 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - ANALOGIA / montaż urządzeń telewizji / Nr Spec.: SST 015	13,000 szt
1. 9+4		13,000
2. -----		
3. Przeniesienie +		13,000
52	kalk. dostawcy-020 Kamera tubowa IP 2.0mpx Nr Spec.: SST 015	9,000 szt
53	kalk. dostawcy-020 Rejestrator sieciowy 16 kanałów IP 4 Nr Spec.: SST 015	1,000 szt

54	kalk. dostawcy-020 Dysk twardy 4TB WD Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
55	kalk. dostawcy-020 Stacja komputerowa z monitorem 27" Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
56	kalk. dostawcy-020 Switch 8 FE PoE 2 x Dual Uplink Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
57	KNR 5-08 0102-09-040 Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym - Analogia /montaż korytek kablowych / Nr Spec.: SST 015	400,000 m
58	KNR 5-08W 0705-08-040 Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm Nr Spec.: SST 015	400,000 m
59	KNR 5-08W 0208-01-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte Nr Spec.: SST 015	400,000 m
60	kalk. dostawcy-040 Przewód UTP kat. 5e ziemny Nr Spec.: SST 015	400,000 m
61	KNR 5-14 0101-01-020 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - ANALOGIA / montaż szafy wiszącej / Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
62	kalk. dostawcy-020 Szafka wisząca 9U 600x600 Nr Spec.: SST 015	1,000 szt
63	KNR 5-08 0008-05-040 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu Nr Spec.: SST 015	200,000 m
64	KNR 5-08W 0208-01-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte Nr Spec.: SST 015	200,000 m
65	kalk. dostawcy-040 Kabel zasilający YKY 2x1,5 Nr Spec.: SST 015	200,000 m
66	kalk. dostawcy-020 Zasilacz 5A Nr Spec.: SST 015	4,000 szt