

Przedmiar robót 360-07-2012

Obiekt	Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne
Kod CPV	45311000-0
Budowa	Działki nr 2379/72 i 2385/89, zlokalizowana w Sośnicowicach przy ul. Szprynek
Inwestor	Gmina Sośnicowice 44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19

Sporządził Agnieszka Pietrzykowska

lipiec 2012 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45311000-0	1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	KNNR 5 0701/02	453-5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	77,000
2	KNNR 5 0705/01	453-5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	17,000
3	KNNR 5 0705/01	453-5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	130,000
4	KNNR 5 0707/04	453-5		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	20,000
5	KNNR 5 0706/02	453-5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	20,000
6	KNNR 5 0702/02	453-5		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	77,000
7	KNNR 5 0715/05	453-5		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	30,000
8	KNNR 5 0715/01	453-5		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	8,000
9	KNNR 5 0715/02	453-5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	200,000
10	KNNR 5 0715/02	453-5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	30,000
11	KNNR 5 0726/03	453-5		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000
12	KNNR 5 0726/10	453-5		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000
13	KNNR 5 0723/01	453-5		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	1,000
14	KNNR 5 0701/02	453-5		Kopanie rowów dla instalacji odgromowej w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	91,200
15	KNNR 5 0605/05	453-5		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	200,000
16	KNNR 5 0611/01	453-5		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	23,000
17	KNNR 5 0611/03	453-5		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	23,000
18	KNNR 5 0702/02	453-5		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	91,200
19	KNNR 5 0601/01	453-5		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	380,000
20	KNNR 5 0601/05	453-5		Przewody instalacji odgromowej napężane poziome	m	180,000
21	KNNR 5 0103/03	453-5		Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m	200,000
22	KNNR 5 0612/06	453-5		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	23,000
23	KNNR 5 0303/09	453-5		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.	23,000

Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0611/11	453-5		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	40,000
25	KNNR 5 0613/02	453-5		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	20,000
26	KNNR 5 1304/01	453-5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	23,000
27	KNNR 5 1304/02	453-5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	23,000
28	KNNR 5 1304/03	453-5		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	23,000
29	KNNR 5 1304/04	453-5		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	23,000
30	KNNR 5 0404/04	453-5		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.	1,000
31	KNNR 5 0404/08	453-5		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000
32	KNNR 5 0404/08	453-5		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000
33	KNNR 5 0404/08	453-5		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000
34	KNNR 5 0404/08	453-5		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000
35	KNNR 5 0404/08	453-5		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000
36	KNNR 5 0404/08	453-5		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000
37	KNNR 5 0404/08	453-5		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000
38	KNNR 5 0404/08	453-5		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000
39	KNNR 5 0301/12	453-5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	112,000
40	KNNR 5 0302/01	453-5		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	122,000
41	KNNR 5 0306/02	453-5		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	45,000
42	KNNR 5 0307/01	453-5		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	14,000
43	KNNR 5 0306/04	453-5		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
44	KNNR 5 0306/03	453-5		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	17,000
45	KNNR 5 0306/04	453-5		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	38,000
46	KNNR 5 0307/03	453-5		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	7,000

Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNNR 5 0301/12	453-5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	433,000
48	KNNR 5 0302/01	453-5		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	57,000
49	KNNR 5 0302/02	453-5		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	150,000
50	KNNR 5 0302/03	453-5		Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.	19,000
51	KNNR 5 0308/02	453-5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	324,000
52	KNNR 5 0308/02	453-5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	38,000
53	KNNR 5 0308/05	453-5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	71,000
54	KNNR 5 0308/06	453-5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
55	KNR AL-01 0402/01	453-5		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	1,000
56	KNNR 5 0308/01	453-5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
57	KNNR 5 0301/12	453-5		Przygotowanie podłoża pod puszki podłogowe wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	12,000
58	KNNR 5 0303/10	453-5		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.	12,000
59	KNNR 5 0303/02	453-5		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	32,000
60	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.	18,000
61	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.	18,000
62	KNNR 5 0503/01	453-5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	124,000
63	KNNR 5 0503/01	453-5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	28,000
64	KNNR 5 0503/03	453-5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	8,000
65	KNNR 5 0503/01	453-5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	9,000
66	KNNR 5 0503/01	453-5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	32,000
67	KNNR 5 0502/02	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	11,000
68	KNNR 5 0503/01	453-5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	42,000

Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 5 0503/01	453-5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	4,000
70	KNNR 5 0502/04	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	16,000
71	KNNR 5 0502/02	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	64,000
72	KNNR 5 0502/02	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	3,000
73	KNNR 5 0502/02	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	5,000
74	KNNR 5 0502/02	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	7,000
75	KNNR 5 0502/04	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	4,000
76	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	6,000
77	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000
78	KNNR 5 0501/02	453-5		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.	8,000
79	KNNR 5 0501/02	453-5		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.	4,000
80	KNNR 5 0501/02	453-5		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.	10,000
81	KNNR 5 0501/02	453-5		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.	4,000
82	KNNR 5 0502/04	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	2,000
83	KNNR 5 0502/03	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	9,000
84	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	7,000
85	KNNR 5 0503/01	453-5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.	8,000
86	KNNR 5 0502/02	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	2,000
87	KNNR 5 0502/02	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	4,000
88	KNNR 5 0502/02	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	9,000
89	KNNR 5 0502/02	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	5,000
90	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	3,000
91	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000

Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2,000
93	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	6,000
94	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2,000
95	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4,000
96	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	5,000
97	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	12,000
98	KNNR 5 0502/01	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	1,000
99	KNNR 5 0502/03	453-5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - lampa bakteriobójcza	kpl.	1,000
100	KNNR 5 1008/05	453-5		Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej - analogia	kpl.	6,000
101	KNNR 5 1001/01	453-5		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - analogia	szt.	6,000
102	KNNR 5 0701/02	453-5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	63,000
103	KNNR 5 0707/01	453-5		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	180,000
104	KNNR 5 0705/01	453-5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	15,000
105	KNNR 5 0702/02	453-5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	63,000
106	KNNR 5 1008/05	453-5		Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej - analogia	kpl.	5,000
107	KNNR 5 0410/01	453-5		Wentylatory sufitowe	szt.	25,000
108	KNNR 5 1105/08	453-5		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	152,000
109	KNNR 5 1101/04	453-5		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.	115,000
110	KNNR 5 1105/01	453-5		Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	18,000
111	KNNR 5 1101/06	453-5		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.	18,000
112	KNNR 5 0204/01	453-5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	4.560,000
113	KNNR 5 0209/01	453-5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	1.100,000
114	KNNR 5 0204/01	453-5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	5.990,000

Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNNR 5 0209/01	453-5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	1.960,000
116	KNNR 5 0204/01	453-5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	1.860,000
117	KNNR 5 0209/01	453-5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	1.050,000
118	kalkulacja własna	453-5		dostawa i montaż głośników systemu dolby 7+1 z okablowaniem	kpl.	1,000
119	KNNR 5 0602/04	453-5		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	190,000
120	KNNR 5 0602/04	453-5		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	110,000
121	KNNR 5 0612/05	453-5		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	9,000
122	KNNR 5 1203/01	453-5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	1.230,000
123	KNNR 5 1302/03	453-5		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	9,000
124	KNNR 5 1209/02	453-5		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	40,000
125	KNNR 5 1301/01	453-5		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	151,000
126	KNNR 5 1301/02	453-5		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
127	KNNR 5 1303/01	453-5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	151,000
128	KNNR 5 1303/02	453-5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	151,000
129	KNNR 5 1303/03	453-5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
130	KNNR 5 1303/04	453-5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,000
131	KNNR 5 1305/01	453-5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	151,000
132	KNNR 5 1305/02	453-5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	151,000
133	KNNR 5 1307/02	453-5		Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych	pomiar	3,000
				2. INSTALACJE TELETECHNICZNE		
			45311000-0	2.1. Okablowanie strukturalne		
134	KNNR 5 1207/06	453-5		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 na styku elementów betonowych	m	500,000
135	KNNR 5 1208/01	453-5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	500,000
136	KNNR 5 0102/01	453-5		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	1.500,000
137	KNNR 5 0405/02	453-5		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie		

Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt.	1,000
138	KNNR 5 0301/12	453-5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	34,000
139	KNR 5-06 0608/02	453-5		Instalowanie gniazd - złączy okrągłych sterowniczych typu PS 12-stykowych na płytach z tworzywa szt.	szt.	34,000
140	KNR AT-14 0108/01	453-5		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt	5,000
141	KNR AT-14 0108/01	453-5		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt	1,000
142	KNR AT-14 0108/01	453-5		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.	8,000
143	KNNR 5 0203/01	453-5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	3.060,000
144	własna	453-5		panel zasilający dostawa	szt	1,000
145	własna	453-5		pomiary przebiegów logicznych	szt	68,000
146	własna	453-5		zarobienie przebiegów logicznych na panelu i module	szt	68,000
			45311000-0	2.2. System CCTV		
147	KNR AL-01 0501/01	453-5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	15,000
148	KNR AL-01 0501/01	453-5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	5,000
149	KNR AL-01 0501/02	453-5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	15,000
150	KNR AL-01 0502/01	453-5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji	wej.	1,000
151	KNR AL-01 0502/04	453-5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video	szt.	2,000
152	KNR AL-01 0501/03	453-5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	2,000
153	KNNR 5 0404/08	453-5		Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000
154	KNNR 5 0406/05	453-5		Aparaty elektryczne o masie do 30 kg	szt.	1,000
155	KNNR 5 0102/02	453-5		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	390,000
156	KNNR 5 0201/01	453-5		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m	1.700,000
157	KNNR 5 0204/01	453-5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	600,000
158	KNNR 5 1301/01	453-5		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	17,000
159	KNNR 5 1301/01	453-5		Sprawdzenie i pomiar przewodów wizyjnych	pomiar	30,000
160	KNR AL-01 0505/01	453-5		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	20,000
161	KNR AL-01 0506/01	453-5		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji		

Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					linia	30,000
162	KNR AL-01 0506/02	453-5		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	1,000
			45311000-0	2.3. Instalacja SSWiN		
163	KNR AL-01 0201/01	453-5		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	46,000
164	KNR AL-01 0203/02	453-5		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	56,000
165	KNR AL-01 0208/01	453-5		Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa	szt.	1,000
166	KNR AL-01 0208/02	453-5		Montaż elementów obsługowych - elektromechaniczny zamek blokowy	szt.	1,000
167	KNR AL-01 0102/05	453-5		Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych	szt.	1,000
168	KNR AL-01 0108/01	453-5		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	4,000
169	KNR AL-01 0104/01	453-5		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów	szt.	16,000
170	KNR 5 0102/01	453-5		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m	280,000
171	KNR 5 0203/01	453-5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	3.790,000
172	KNR 5 0203/01	453-5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	915,000
173	KNR AL-01 0601/01	453-5		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1,000
174	KNR AL-01 0602/03	453-5		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych	szt.	16,000
175	KNR AL-01 0603/08	453-5		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres	1,000
176	KNR AL-01 0604/07	453-5		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt	1,000
			45311000-0	2.4. Instalacja oddymiania		
177	KNR AL-01 0105/01	453-5		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść	szt.	1,000
178	KNR AL-01 0105/03	453-5		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 16 wejść/wyjść	szt.	1,000
179	KNR AL-01 0103/01	453-5		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii	szt.	1,000
180	KNR AL-01 0404/12	453-5		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny	szt.	19,000
181	KNR AL-01 0401/01	453-5		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	4,000
182	KNR AL-01 0403/01	453-5		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	4,000
183	KNR AL-01 0402/01	453-5		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	4,000

Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNR AL-01 0402/01	453-5		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	2,000
185	KNNR 5 0204/01	453-5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	1.070,000
186	KNNR 5 0204/01	453-5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	200,000
187	KNNR 5 0204/01	453-5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	140,000
188	KNNR 5 0204/01	453-5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	150,000

Budowa Gminnego Centrum Społeczno - Kulturalnego w Sośnicowicach - instalacje elektryczne i teletechniczne

Nr	Opis robót
1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE Kod CPV: 45311000-0
2.	INSTALACJE TELETECHNICZNE
2.1.	Okablowanie strukturalne Kod CPV: 45311000-0
2.2.	System CCTV Kod CPV: 45311000-0
2.3.	Instalacja SSWiN Kod CPV: 45311000-0
2.4.	Instalacja oddymiania Kod CPV: 45311000-0