

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach
Budowa	Chrusty gm. Zagnańsk działka nr ewid. 676, 677
Inwestor	Gmina Zagnańsk
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-419 Kielce ul. Rolna 8/10

Sporządził Jarosław Fąfara

Kielce 06.2012r.

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

Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		WLZ-t tablia T		
1	KNNR 5 0103/07	Rury winidurkowe RB o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	28,000
2	KNNR 5 0201/04	Przewody izolowane jednożyłowe DY 6 mm2 wciągane do rur 5 *28	m	140,000
		razem	m	140,000
3	KNNR 5 1209/02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	2,000
4	KNNR 5 0407/04	Wyłącznik 3 -biegunowy S303 C16A w istniejącej tablicy	szt.	1,000
5	KNNR 5 0406/01	Licznik energii elektrycznej 3f C52 10/40A	szt.	1,000
6	KNNR 5 0404/05	rozdzielnica RWN 1*8	szt.	1,000
		TABLICA T i TG		
7	KNR 4-03 1010/09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym T	szt.	1,000
8	KNNR 5 1201/01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	6,000
9	KNNR 5 0404/07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 rozdzielnia XL3 160 3*24	szt.	1,000
10	KNNR 5 0404/05	Rozdzielnica RG	szt.	1,000
11	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10A w rozdzielnicach	szt.	8,000
12	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B6A w rozdzielnicach	szt.	1,000
13	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C10A w rozdzielnicach	szt.	1,000
14	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A w rozdzielnicach	szt.	1,000
15	KNNR 5 0407/03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P312-B16-30mA	szt.	6,000
16	KNNR 5 0407/03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P302-B25-30mA	szt.	2,000
17	KNNR 5 0407/04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304-25-30mA	szt.	2,000
18	KNNR 5 0407/03	Rozłącznik FR-301-16A w rozdzielnicach	szt.	1,000
19	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik 3 -biegunowy w rozdzielnicach FR-303-40A	szt.	1,000
20	KNNR 5 0407/04	Wyłącznik 3 -biegunowy S303 C10A w rozdzielnicach	szt.	1,000
21	KNNR 5 0407/04	Wyłącznik 4 -biegunowy S304 C20A w rozdzielnicach	szt.	1,000
22	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne - rozłącznik izolacyjny R303-16A	szt.	1,000
23	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne -ochronniki 4-biegunowy B+C	szt.	1,000

Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne - automat schodowy	szt.	1,000
25	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne - wyłącznik DPX-E-125A - 25A	szt.	1,000
26	KNNR 5 0408/03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	4,000
INSTALACJE ODBIORCZE				
27	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	150,000
28	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	150,000
29	KNNR 5 1209/02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	34,000
30	KNNR 5 1201/01	Osadzenie w podłożu uchwytów do mocowania przewodów	szt.	350,000
31	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe YDYżo 3*1,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	380,000
32	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe HDGs 3*1,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	17,000
33	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe YDYżo 5*1,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	120,000
34	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe YDYżo 3*2,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	310,000
35	KNNR 5 0205/02	Przewody kabelkowe YDYżo 5 * 2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	38,000
36	KNNR 5 0103/01	Rury winidurkowe RB o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	15,000
37	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm wciągane do rur	m	15,000
38	KNNR 5 0301/08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	32,000
39	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	32,000
40	KNNR 5 0302/06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	23,000
41	KNNR 5 0306/02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe typ. POLO IP-20 w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000
42	KNNR 5 0307/01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe typ.POLO p/t	szt.	5,000
43	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo	szt.	1,000
44	KNNR 5 0307/01	Przycisk instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe typ.POLO p/t	szt.	3,000
45	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej typ.POLO	szt.	2,000
46	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	19,000
47	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP-44 , 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	13,000

Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNNR 5 0308/06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 typ.KOMBI	szt.	1,000
49	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne - przycisk wyłącznika głównego P.pożarowego	szt.	1,000
50	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane Neptun 1 2*36W	kpl.	9,000
51	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowe bryzgoszczelne Ametyst 18W	kpl.	14,000
52	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowe bryzgoszczelne PF-100 AL /IP54	kpl.	1,000
53	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowe awaryjne Zafiro S11W /IP22	kpl.	4,000
54	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowa piktogram 6W	kpl.	3,000
55	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane -naświetlacz Olimpia 3 150W z czujnikiem ruchu	kpl.	2,000
56	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa Rubin Kompakt 2*18W/TC-L IP-20	kpl.	6,000
57	KNNR 5 0503/01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowe Turbo 2*18W/TC-D IP-20	kpl.	6,000
58	KNNR 5 0503/01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Polo 39 1*26W/TC-D IP-44	kpl.	12,000
59	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane dekoracyjne Meteor 1*36W/T-8 IP-40	kpl.	2,000
60	KNNR 5 0410/02	Podłączenie wentylatora ściennego	szt.	6,000
61	KNNR 5 0201/03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 układane w tynku	m	35,000
62	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	1,000
63	KNNR 5 0201/05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m	10,000
64	KNNR 5 1203/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	65,000
INSTALACJE ODGROMOWE				
65	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	59,000
66	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	59,000
67	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych Arot 75 mm	m	8,000
68	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	59,000
69	KNNR 5 0602/02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	9,000
70	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2,000
71	KNNR 5 0612/01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	9,000

Rozbudowa budynku Remizy OSP w Chrustach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNNR 5 0610/01	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych montowane na kominach- analogia	szt.	2,000
POMIARY ELEKTRYCZNE				
73	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
74	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	18,000
75	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
76	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,000
77	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
78	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000
79	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
80	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	53,000