

Budynek Centrum Kulturalnego z zapleczem sportowo-rekreacyjnym i pomieszczeniami dla OSP w Dzwonowej -
Instalacja elektryczna - KOSZTY KWALIFIKOWANE

Identyfikator kosztorysu: PT87A_IN-KW-CENTRUM KULTURALNE I
OSP DZWONOWA-KWALIFIKOWANE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-01-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przyłącz, zestaw pomiarowy, wyłącznik p.poż.		
1	KNNR 9 701-4 Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	przew.pr żył.	4,00
2	KNNR 5 803-4 Przyłącza wykonywane przewodem izolowanym typu AsXSn 4*16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt	1,00
3	KNNR 9 102-4 Demontaż złącza napowietrznego Z-25, Z-60	kpl	1,00
4	KNNR 9 WACETOB 205-6 Demontaż licznika trójfazowego	szt	1,00
5	KNNR 9 WACETOB 201-5 Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5 m2	szt	1,00
6	KNNR 4-03 1145-1 Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2, śruby mocujące kotwowe, podłoże ceglane	szt	1,00
7	KNNR 9 WACETOB 812-4 Odłączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach - przekrój żył kabla do 16 mm2 - odłączenie WLZ od przyłącza	szt	8,00
8	KNNR 9 303-5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane w rury instalacyjne - demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2	m	32,00
9	KNNR 4-01 330-7 Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,40
10	KNNR 5 405-2 Skrzynka z wyłącznikiem p.poż. 63A mocowana w gotowej wnęce	szt	1,00
11	KNNR 5 405-2 Skrzynka dla układu pomiarowego 3-f dla przyłącza napowietrznego (z rozł. RBK00) mocowana w gotowej wnęce - ZZP	szt	1,00
12	KNNR 5 103-8 Rura winidurowa o średnicy do 47 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe - RL47	m	10,00
13	KNNR 5 201-5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 16 mm2 - LgY16	m	40,00
14	KNNR 5 726-1 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - LgY16	szt	16,00
2	WLZ, rozdzielnie i tablice		
15	KNNR 4-01 330-7 Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,80
16	KNNR 5 1209-19 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 40 mm	otworów	4,00
17	KNNR 5 103-7 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe - RL37	m	26,00
18	KNNR 5 203-4 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm2 - YDY5x10	m	26,00
19	KNNR 5 1203-11 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 10 mm2 kabelkowych	szt	30,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNNR 5 405-2 Montaż kompletnej tablicy T2 z wyposażeniem wg. rys. w gotowej wnęce	szt	1,00
22	KNNR 5 405-2 Montaż kompletnej tablicy T3 z wyposażeniem wg. rys. w gotowej wnęce	szt	1,00
3 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych			
23	Norma indywidualna 1-1 Demontaż istniejącej instalacji, opraw oświetleniowych i osprzętu	kpl	1,00
24	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	otworów	4,00
25	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	28,00
26	KNNR 5 1209-4 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	36,00
27	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebiccia do 30 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	2,00
28	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	382,00
29	KNNR 5 1207-2 Wykucie bruzd na styku elementów betonowych dla przewodów wtykowych	m	55,00
30	KNNR 5 204-3 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże betonowe - YDYp3x1.5	m	140,00
31	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe - YDYp3x1.5	m	482,00
32	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe - YDYp3x2.5	m	780,00
33	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	437,00
34	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt	213,00
35	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	118,00
36	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	95,00
37	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy p/t	szt	14,00
38	KNNR 5 307-1 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik jednobiegunowy p/t	szt	1,00
39	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy p/t	szt	13,00
40	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy p/t	szt	4,00
41	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	70,00
42	KNNR 5 308-5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , p/t	szt	16,00
43	KNNR 5 410-2 Wentylator ścienny łazienkowy	szt	4,00
44	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 1x36 W - oprawa BASE 1x36W EVG IP44	kpl	16,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
45	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 1x36 W - oprawa BASE 2x9W IP44	kpl	1,00
46	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 1x36 W - COSMO CO4 136 EVG	kpl	11,00
47	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x36 W - TRIO OPAL 228 EVG	kpl	12,00
48	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x36 W - TRIO OPAL 228 EVG/AW	kpl	9,00
49	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x36 W - SRN 236 PA EVG	kpl	6,00
50	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x36 W - SRN 236 V-AD EVG	kpl	12,00
51	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x49 W - TRIO OPAL 249 EVG	kpl	8,00
52	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x49 W - TRIO OPAL 249 EVG/AW	kpl	2,00
53	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowa kierunkowa - "Monitor 2" DS1-S8TA2N	kpl	7,00

4 Instalacja siły

54	KNNR 5 1209-19 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 40 mm	otworów	1,00
55	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	1,00
56	KNNR 5 1209-4 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	2,00
57	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	1,00
58	KNNR 5 303-4 Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 i 85x105 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt	1,00
59	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe - YDYp3x1.5	m	5,00
60	KNNR 5 204-6 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe - YDYp 5x2.5	m	35,00
61	KNNR 5 103-6 Rura winidurowa o średnicy do 28 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe - RL28	m	8,00
62	KNNR 5 203-2 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² - YDYp5x2,5	m	8,00
63	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	2,00
64	KNNR 5 405-1 Skrzynka z przyciskiem załączania syreny alarmowej mocowana w gotowej wnęce	szt	1,00
65	KNNR 5 308-6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 3-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane - zespolone z wyłącznikiem 25A	szt	1,00
66	KNNR 5 406-4 Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż na nowej konstrukcji istniejącej syreny alarmowej	szt	1,00
67	KNNR 5 1206-7 Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel o przekroju żyły do 6 mm ² , 5-żyłowy Cu	szt	1,00

5 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
68	KNNR 5 601-1 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych na dachu z blachy - drut FeZn 8mm	m	135,00
69	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych na kominach - drut FeZn 8mm	m	30,00
70	KNNR 5 103-7 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe	m	36,00
71	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych - drut FeZn 8mm w rurkach RL na uchwytach	m	36,00
72	KNNR 5 611-11 Łączenie prętów o średnicy do 10 mm na dachu	szt	38,00
73	KNNR 5 612-1 Złącze do rynny okapowej montowane na dachu	szt	12,00
74	KNNR 5 605-6 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, kat.gruntu IV - FeZn25x4mm	m	105,00
75	KNNR 5 601-4 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - FeZn25x4mm	m	12,00
76	KNNR 5 303-10 Montaż skrzynek dla złącz kontrolnych	szt	6,00
77	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	6,00
78	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt	10,00
79	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe - DY4 (połączenia wyrównawcze)	m	60,00
80	KNNR 5 613-1 Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 30 mm	szt	8,00
81	KNNR 9 WACETOB 607-1 Szyta wyrównania potencjałów (szyta główna uziemiająca)	szt	1,00

6 Pomiary i badania elektryczne

82	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	19,00
83	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach	pomiar	7,00
84	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	5,00
85	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	105,00
86	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00
87	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	5,00

----- Koniec wydruku -----