
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku OSP
ADRES INWESTYCJI : Kołaczków, dz. nr 50/1, gm. Opinogóra G.
INWESTOR : Urząd Gminy Opinogóra Górna
ADRES INWESTORA : Opinogóra Górna
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. M. Komorowski

DATA OPRACOWANIA : marzec 2008 r.

mgr inż. Mirosław Komorowski
uprawniony inżynier i kierownik
budowlany specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych
Nr upr. Cie-48/89

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Tablice rozdzielcze					
1	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 9 d.1 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4-03 d.1 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4-03 d.1 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt		
	23		szt	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNNR 5 d.1 0404-0701	Montaż obudowy blaszanej, o powierzchni ponad 0,2 do 0,5 m2 - ON 400x600 mm	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0407-0101	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S191 B10-20A	szt		
	21		szt	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 5 d.1 0407-0201	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S193 B10-20A	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0407-0204 analogia	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego rozłącznik 4-bieg. FR25-100 A	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0312-0601	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych, na prąd znamionowy 25 A, 500 V - typu Bi-Gt	szt		
	9		szt	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5 d.1 0407-0411 analogia	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. P304 25A/30mA (ist. z demontażu)	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.1 0408-0101 analogia	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia lampka kontrolna	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.1 0408-0301 analogia	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia szyna łączeniowa GSU	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0406-0101 analogia	Montaż ochronników przeciwprzepięciowych "DEHNguard"	szt		
	5		szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Przewody elektroenergetyczne					
14	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNNR 5 d.2 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	0.3		m ³	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2.0101-0301	Rury winidurowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 37 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.2.1209-10	Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia, 25 mm - ponad 10 do 20 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2.1209-0510	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia, 40 mm - ponad 1/2 do 1 cegły	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.2.0201-0404	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu LY 10 mm ² 750 V	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 5 d.2.0204-0301	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 2x1,5 mm ² 750 V	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2.0204-0301 analogia	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 3x1,5 mm ² 750 V	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNNR 5 d.2.0204-0302 analogia	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 4x1,5 mm ² 750 V	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2.0204-0302	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 5x1,5 mm ² 750 V	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2.0204-0302	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDYp 3x2,5 mm ² 750 V	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3 Osprzęt instalacyjny					
27	KNNR 5 d.3.0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.3.0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3.0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.3.0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.3.0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 d.3.0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.3.0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.3.0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.3.0306-0211	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik klawiszowy 1 bieg. - WPT-1L	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.3.0306-0305	Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy - WPt-2LS	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.3.0307-0111	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych, rodzaju łącznik 1-biegunowy - WNT-1H	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.3.0308-0102	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t końcowych - 2P+Z, 10/16A,250V, PT-130L	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.3.0308-0501	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszcz.przykr.- 2P+Z,10/16A, 250 V,NT-130 H	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.3.0406-0101 analogia	Montaż wyłączników wentyl. z czujnikiem ruchu i opóźnieniem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.3.1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.3.0406-0123 kalk. własna	Montaż regulatora temperatury i przewodów grzejnych firmy DEVI na rurze zimnej wody, w obudowie izolacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 9 d.3.0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
4 Oprawy oświetleniowe					
44	KNNR 9 d.4.0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.4.0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.4.0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.4.0502-0302	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40 W - OWF	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.4.0511-0601	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju OPK 240 W	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.4.0502-0111	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem WOS- 60	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.4.0502-0112	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem WOS-100	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.4.0504-0401 analogia	Montaż opraw oświetleniowych plafonowych przykręcanych żarowych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
5 Instalacja połączeń wyrównawczych					
52	KNNR 5 d.5.1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.5.0101-0102	Rury winidurowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 18 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
54	KNNR 5 d.5.0201-0201	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu DY 2,5 mm ² 750 V 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR 5 d.5.0201-0401 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekrój i rodzaj przewodu DY 6 mm ² 750 V 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
56	KNNR 5 d.5.0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNNR 5 d.5.0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.5.0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.5.0303-0601	Montaż na gotowym podłożu puszek z tw.sztucznego przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wlotów ponad 4 do 6 mm ² - 4 wloty - puszka 85x105 mm (MSW) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6Pomiary i próby montażowe					
60	KNNR 5 d.6.1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 15	po- miar po- miar	15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNNR 5 d.6.1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.6.1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.6.1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.6.1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.6.1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.6.1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.6.1305-02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - następna próba 2	próba próba	2.000	
				RAZEM	2.000