

PRZEDMIAR robót

NAZWA INWESTYCJI : - WIEJSKI OŚRODEK KULTURY I SPORTU WE WSI PIASKI
ADRES INWESTYCJI : PIASKI, GM SIERPC, DZ NR EWID.: 49 -
INWESTOR : URZĄD GMINY W SIERPCU
ADRES INWESTORA : 09 - 200 SIERPC, UL. BISKUPA FLORIANA 4
BRANŻA : Elektryczna ; Kod CPV: 45310000-3,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Oszał
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2013 rok

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2013 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu

przedmiotem dokumentacji jest instalacja elektryczna: gniazd wtykowych i oświetlenia oraz odgromowa dla projektowanego budynku "Wiejski Ośrodek Kultury i Sportu we wsi Piaski".

Niniejszy projekt techniczny obejmuje:

- budowa oświetlenia ogólnego
- instalację oświetlenia ewakuacyjnego
- instalację gniazd wtykowych 230V oraz telefonicznych
- instalację odgromową
- ochronę przeciwprzebieciową
- montaż skrzynki bezpiecznikowej RG

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku (Dz.U. 130.1389 z dnia 08.06.2004r) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego
2. Jako podstawę przyjęto następujące katalogi: KNR-5, KNP-18.
3. Kosztorys został opracowany w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
4. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen Sekocenbudu - IV kwartał 2012
5. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:
 - koszt robocizny 13,81zł
 - koszty pośrednie 64,7%
 - zysk 11,2%

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja oświetleniowa , gniazd wtykowych wraz z grzejnikami			
1 d.1	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
6 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5,	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
7 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
8 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
10 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- międzystropowej w drewnie	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
11 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10kg (tablica RG wg rysunku)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie od ZP do Rg	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
14 d.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
15 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
16 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17 d.1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 do podłączenia grzejników	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe i schodowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieg- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym- foto i wyl.ppoz. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych - oprawy oświetleniowe 43	szt.		
			szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
23	KNNR 5 d.1 0512-06	Oprawy świetłówkowe kierunkowe z zestawem awaryjnym 1 h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 0512-06	Oprawy żarowe - kinkiety	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.1 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 418W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe - jarzeniowe 38W(pom kabin WC i wejścia)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż przycisku ppoz.- paraty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0410-01	Wentylatory sufitowe- lazienkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- moduły osw.awaryjnego 1 H	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- sterowniki temperatury	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż grzejników naściennych o mocy 1000 W 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- grzejniki naciennie 500 W z termostatem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach- przekaźnik zmierzchowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 115	szt.żył		
			szt.żył	115.000	
				RAZEM	115.000
35	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 29	pomiar		
			pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
37	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
2		Instalacja odgromowa			
39	KNNR 5 d.2 0605-01	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
40	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane - pionowe fi w rurkach pt	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze mocowane na wspornikach do dachówki na podłożu innym niż drewno	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNNR 5 d.2 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Instalacja oświetleniowa , gniazd wtykowych wraz z grzejnikami									
2	Instalacja odgromowa									
	RAZEM									

Słownie: