
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kotłowni z uwzględnieniem źródeł odnawialnych
ADRES INWESTYCJI : 12-200 Ruciane - Nida ul. Polna 2 działka nr 227/130
INWESTOR : Zarząd Powiatu w Pisz
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz Pl. Daszyńskiego 7
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Kupiec
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 22.07.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M, $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kotłowni z uwzględnieniem źródeł odnawialnych w Zespole Szkół Leśnych					
1	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I ODGROMOWEJ				
d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.50	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica RN 1x12	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica tx 4*18	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa GJ M-250	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - blok rozdzielczy	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0407-04	Osprz..t modu..owy w rozdzielnicach, roz....cznik lub wy....cznik przeciwpora..eniowy, 3-biegunowy FR 304	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0407-04	Osprz..t modu..owy w rozdzielnicach, roz....cznik lub wy....cznik przeciwpora..eniowy, 2-biegunowy	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 0407-03	Osprz..t modu..owy w rozdzielnicach, roz....cznik lub wy....cznik przeciwpo..arowy, 3(4) biegunowy P-304-40-100 AC	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 0407-03	Osprz..t modu..owy w rozdzielnicach, roz....cznik lub wy....cznik przeciwpo..arowy, 3(4) biegunowy P-304-40-30 AC	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 0407-01	Osprzet modu..owy w rozdzielnicach, wy....cznik nadpr..dowy, 1 biegunowy - lampka sygnalizacyjna L	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 0407-01	Osprzet modu..owy w rozdzielnicach, wy....cznik nadpr..dowy, 1 biegunowy S-301-B-6 A	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5 0407-01	Osprzet modu..owy w rozdzielnicach, wyłącznik nadpr..dowy, 1 biegunowy S-301-B-10 A	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 0407-01	Osprzet modu..owy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S-301-B-16 A	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 0407-01	Osprzet modu..owy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S-301- C-6 A	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 0407-01	Osprzet modu..owy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S-303- C-6 A	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 0407-01	Osprzet modu..owy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S-303- C-25 A	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 0407-01	Osprzet modu..owy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S-303- C-10 A	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 0407-01	Osprzet modu..owy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S-303- B-16 A	szt.		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1	0408-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1 biegunowa	szt.		
d.1	0408-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5	montaż włącznika M250 20A	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	montaż włącznika M250 16A	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	montaż włącznika M250 4A	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	montaż wkładki WTNgG 100A	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 mm2	m		
d.1	0206-04	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 mm2	m		
d.1	0206-04	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5 mm2	m		
d.1	0206-05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 5x4 mm2	m		
d.1	0206-05	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 5x10mm2	m		
d.1	0206-05	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDY 5x16 mm2	m		
d.1	0206-05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe do połączeń wyrównwcznych o przekroju do 4mm2	m		
d.1	0202-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02	47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
35	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4x2.5 mm2	szt.		
d.1	0303-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNNR 5	Łączniki świecznikowe	szt.		
d.1	0307-02	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - bryzgoszczelne 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
38 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2x2przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - bryzgoszczelne 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
39 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
40 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
41 d.1	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
42 d.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
43 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	po- miar po- miar	 8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	po- miar po- miar	 12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	 10.000	
				RAZEM	10.000