
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z NADBUDOWĄ BUDYNKU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : WIKTORÓWEK, dz. nr ewid. 341/2
INWESTOR : GMINA SOKOLNIKI
ADRES INWESTORA : 98-420 Sokolniki, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - poddasze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH "INTECH"
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012

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
marzec 2012

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WIKTORÓWEK PODDASZE				
1.1	INSTALACJE WEWNĘTRZNE W BUDYNKU - PODDASZE				
1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKXS 4x10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.					
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg ANALOGIA - montaż tablicy rozdzielczej T2	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W; Analogia - Montaż opraw OTE 2, E 27 z żarówką 60W IP20 LENA Lighting lub podobna	szt.		
d.1.					
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W; Analogia - Montaż opraw LUNA 100, E27 z żarówką 60W, IP44 LENA Lighting lub podobna	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0309-01	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym 250 V 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 1.5 mm ² ; ANALOGIA - gniazda 2P+Z p/t 10A/250V	szt.		
d.1.					
1		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej; ANALOGIA - łącznik jednobiegunowy p/t 10A/250V	szt.		
d.1.					
1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej; ANALOGIA - łącznik świecznikowy p/t 10A/250V	szt.		
d.1.					
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy; ANALOGIA - montaż przewodów kablowych YDYp/750V - oświetlenie	m		
d.1.					
1		2.8+0.34+0.36+0.3+4+1.8+1.9+2.15+0.35+0.2+0.4+3.0+2.15+0.35+2.6+1.25+2.65+2.75+2.04+0.8+0.22+1.0+1.2+1.0+0.8+1.9+0.5+3.15+1.05+0.25+0.16+0.75+1.0+1.2+1.6+(18*1.5)	m	74.970	
				RAZEM	74.970
10	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy; ANALOGIA - montaż przewodów kablowych YDYp/750V - gniazda wtykowe	m		
d.1.					
1		4.13+1.25+0.17+1.93+0.17+0.81+2.66+0.1+2.88+0.23+0.97+3.85+4.4+3.73+1.85+2.45+4.2+4.13+1.25+1.0+1.3+0.24+2.0+3.65+0.34+0.65+3.7+2.0+3.78+3.69+0.65+0.34+3.6+3.55+0.34+0.58+4.0+4.1	m	80.670	
				RAZEM	80.670
11	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.					
1		9+15+41	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNNR 5-08 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku; ANALOGIA - montaż połączeń wyrównawczych (kuchnia i łazienka)	m		
d.1.					
1		8.84+15.94	m	24.780	
				RAZEM	24.780
1.2	INSTALACJA ODGROMOWA				
13	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1.					
2		14.14*2+11.30*2	m	50.880	
				RAZEM	50.880
14	KNNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
d.1.					
2		4.40*4	m	17.600	
				RAZEM	17.600
15	KNNR 5-08 0620-05	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100mm	szt.		
d.1.					
2					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.		6	szt.	6.000	
2				RAZEM	6.000
17	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.		4	szt.	4.000	
2				RAZEM	4.000
18	KNR 5-08 0622-01	Montaż typowych iglic IO-2.5 l=2m	szt.		
d.1.		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
19	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.		4	szt.	4.000	
2				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednar-ka 120mm2; ANALOGIA - Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - płaskownik Fe/Zn 30x4	szt.		
d.1.		4	szt.	4.000	
2				RAZEM	4.000
1.3 BADANIA ODBIORCZE I POMIARY					
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.		1	prób.	1.000	
3				RAZEM	1.000
23	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.1.		16	punkt	16.000	
3				RAZEM	16.000
24	KNP 18 1349-01.04	Pomiar tablicy rozdzielczej	szt		
d.1.		1	szt	1.000	
3				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.		1	odc.	1.000	
3				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	111.8918		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	kg	2.0000		2.0000		
2.	gniazdo 2P+Z p/t 10A/250V	szt	19.3800		19.3800		
3.	iglice	szt	2.0000		2.0000		
4.	Końcówki kablowe do zaprasowania	szt	16.0000		16.0000		
5.	łącznik jednobiegunowy p/t 10A/250V	szt	11.2200		11.2200		
6.	łącznik świecznikowy p/t 10A/250V	szt	4.0800		4.0800		
7.	łączniki instalacyjne	szt	1.0200		1.0200		
8.	opaski kablowe typu	szt	4.0000		4.0000		
9.	oprawa OTE 2, E 27 z żarówką 60W IP20 LENA Lighting lub podobna	szt	15.0000		15.0000		
10.	oprawa LUNA 100, E27 z żarówką 60W, IP44 LENA Lighting lub podobna	szt	1.0000		1.0000		
11.	Płaskownik Fe/Zn 30x4	m	52.9152		52.9152		
12.	pręt Fe/Zn fi 8mm	m	18.3040		18.3040		
13.	przewód wtykowy typu ADYt-250V	m	25.7712		25.7712		
14.	Przewód YDYt-750V	m	161.8656		161.8656		
15.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt	66.3000		66.3000		
16.	Tablica rozdzielcza TR	kpl.	1.0000		1.0000		
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.0000		4.0000		
18.	wsporniki ścienne	szt	17.7760		17.7760		
19.	zacisk kontrolny 4xM8	szt	4.0000		4.0000		
20.	zapłonnik	szt	64.0000		64.0000		
21.	złącza	szt	10.0000		10.0000		
22.	Żarówka głównego szeregu 60W, 250V	szt	4.1600		4.1600		
23.	Żarówka z odbł. napył. wewn. 250V/60W	szt	62.4000		62.4000		
24.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZETU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0100		
2.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1.1192		
3.	środek transportowy	m-g	3.0528		
				RAZEM	

Słownie: