

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z ODZYSKIEM CIEPŁA NA POTRZEBY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO PRZEDSZKOLNEGO w LIPIU- Część ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : UL. CZEŚTOCHOWSKA 29, DZ. NR 302/4, 304/3
INWESTOR : GMINA LIPIE,
ADRES INWESTORA : UL. CZEŚTOCHOWSKA 29, 42-165 LIPIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bartnik
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : sekocenbud 1 kw 2015r

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż rozdzielni			
1	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - doposażenie istniejącej rozdzielnicy Rwent w dodatkową podrozdzielnicę nN - obudowę 3x24 modułów IP40 wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - doposażenie istniejącej rozdzielnicy FAEL w dodatkowe urządzenia - wg. zał. rysunków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - doposażenie istniejącej rozdzielnicy TT w dodatkowe urządzenia - wg. zał. rysunków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji gniazd piwnica			
4	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 6*0.25	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNNR 5 d.2 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 21	otw. otw.	 21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 3.3	m³ m³	 3.300	
				RAZEM	3.300
7	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20*0.5*0.5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 184*0.3	szt. szt.	 55.200	
				RAZEM	55.200
9	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - 40x40 184	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
10	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkoweYDY3x1,5 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
11	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkoweYDY3x2,5 81	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
12	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkoweYDY5x4 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
13	KNNR 5 d.2 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel YKY 5x10mm² 182	m m	 182.000	
				RAZEM	182.000
14	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk pojedynczy IP20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łączniki instalacyjne IP 44	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Instalacja odgromowa			
19	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na dachu - podłączenie przewodu odprowadzającego z istniejącą instalacją odgromową	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20		Montaż masztu odgromowego kompletnego - instalacji odgromowej	szt.		
d.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Uszczelnienia stref p/poż			
21		Uszczelnienie przepustu ppoż	szt.		
d.4 kalk. własna		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Pomiary			
22	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000