

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 TER-
MOMODERNIZACJI BUDYNKU GIMNAZJUM W PARZYMIECHACH - Część ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : UL. PARKOWA 2, 42-164 PARZYMIECHY, DZ. NR 333/10
INWESTOR : GMINA LIPIE,
ADRES INWESTORA : UL. CZĘSTOCHOWSKA 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 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - doposażenie istniejącej rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji gniazd piwnica			
2	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 8*0.25	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.2 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 11	otw. otw.	 11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
5	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 11*0.5*0.5	m m	 2.750	
				RAZEM	2.750
6	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 488*3	szt. szt.	 1464.000	
				RAZEM	1464.000
7	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - 40x40 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY3x1,5 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY3x2,5 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY5x4 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda wtykowe p/t 2x230V16A+N+PE IP44 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		Instalacja odgromowa			
16	KNNR 5 d.3 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na dachu - podłączenie przewodu odprowadzającego z istniejącą instalacją odgromową 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.3	Montaż masztu odgromowego kompletnego - instalacji odgromowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Uszczelnienia stref p/poż			
18	d.4 kalk. własna	Uszczelnienie przepustu ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pomiary			
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.5	1302-04	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.5	1303-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.5	1303-02	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.5	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000