
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wydminach - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : 11-510 Wydminy, ul. Grunwaldzka 94, dz. nr ewid, 745
INWESTOR : Gmina Wydminy
ADRES INWESTORA : 11-510 Wydminy, Pl. Rynek 1/1
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO, Wilkasy, ul. Jarzębinowa 5
DATA OPRACOWANIA : 01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wydminy, Grunwaldzka, ZSO					
1 45311200-2 WLZ					
1	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica S-6 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w S-6 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
5	KNNR 5 d.1 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LY 10 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
6	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 45311200-2 Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego					
10	KNR 4-03 d.2 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym - obudowa wyłącznika ppoż. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 4-03 d.2 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym 47	szt. szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
12	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód HDGs 2*1,5 do podłączenia przycisku ppoż. 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
3 45311200-2 Tablica rozdzielcza - RK					
15	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RK) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RK 22	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
4 45311200-2 Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RK					
17	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 15	otw. otw.	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5 140	m m	 140.00	
				RAZEM	140.00
19 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
20 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
21 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
22 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik dwubiegunowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.4	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 mm ² 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
24 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 54	szt.żył szt.żył	 54.00	
				RAZEM	54.00
5 45311200-2 Instalacja elektryczna - montaż oprav					
25 d.5	KNNR 5 0511-04	Oprawy typu LED 19	kpl. kpl.	 19.00	
				RAZEM	19.00
6 45311200-2 Instalacja połączeń wyrównawczych					
26 d.6	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	 5.00	
				RAZEM	5.00
27 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna uziemiająca (GSU) 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
28 d.6	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
30 d.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 10	otw. otw.	 10.00	
				RAZEM	10.00
31 d.6	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - połączenia wyrównawcze miejscowe 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
32 d.6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
7 45311200-2 Badania i pomiary					
33 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.00	
				RAZEM	20.00
34 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
38 d.7	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00