
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Szkoły Podstawowej w Barkowie - przebudowa i zmiana sposobu użytkowania poddasza nowej części szkoły na cele dydaktyczne
ADRES INWESTYCJI : 55-140 Żmigród, Barkowo 75 działka nr 970/2 AM-2 obręb Barkowo
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : pl. Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Sowiński (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 04-2016r.

Poziom cen : I kw. 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Instalacja elektryczna			
1 d.1	KNNR-W 3 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (0.6*0.8*0.25)	m ³ m ³	 0.120	
				RAZEM	0.120
2 d.1	KNNR 5 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	kalk własna	Demontaż istn. instalacji elektrycznej i przyłączanie obwodów do istniejącej	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku P-poż.	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza - TG wyposażenie w p-poż	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza - RG5 wyposażenie	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza - Tpo	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
9 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
10 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³ m ³	 0.620	
				RAZEM	0.620
11 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3*1,5	m m	 480.000	
				RAZEM	480.000
12 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4*1,5	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
13 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3*2,5	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
14 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2*2,5	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
15 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5*4	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
16 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
17 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
18 d.1	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez-śrubowo	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
21	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 5 d.1 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowe z opóźnieniem wyłączenia t>12 min.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1 0410-02	Dzwonek PAUZA 230V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podwójne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 5 d.1 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² przyłączenie podgrzewaczy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe LUG 010012.1204.211 CIRRUS n/t HF 2x54W PAR MAT di grey lub równoważne	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe LUG 010012.1204.211 CIRRUS n/t HF 2x54W PAR MAT di grey z inwert. t>2h lub równoważne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe LUG 010012.1204.211 CIRRUS n/t HF 2x28W PAR MAT di grey z inwert. t>2h lub równoważne	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
32	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe THORN SUPERCLUB t>2h lub równoważne	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
33	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe piktogramowe NERO lub równoważne	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5 d.1 0502-04	Czujka IR, tylko opóźnienie t>12 min., (bez ustawienia wartości progowej lx)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.1 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
36	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 26*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.065	
				RAZEM	0.065
38 d.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 22 mm układane p.t. 146	m m	 146.000	
				RAZEM	146.000
39 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 42	pomiar pomiar	 42.000	
				RAZEM	42.000
41 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
44 d.1	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 69	kpl kpl	 69.000	
				RAZEM	69.000