

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Przedszkolno-Szkolnego w Komornikach
- Dobór i wymiana instalacji oświetlenia na energooszczędne

ADRES INWESTYCJI : Komorniki 7, 29-120 Kluczewsko
INWESTOR : Gmina Kluczewsko
ADRES INWESTORA : ul. Spółdzielcza 12, 29-120 Kluczewsko
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		141	szt.	141,000	
				RAZEM	141,000
2	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż łącznika instalacyjnego	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
2		Montaż opraw ledowych			
3	KNNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		219	kpl.	219,000	
				RAZEM	219,000
4	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
5	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu A	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
6	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu B	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu C	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu D	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
9	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu E	kpl.		
		54	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
10	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu F	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu G	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu H	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu I	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNNR 5 d.2 0505-01 analogia	Montaż opraw typu K	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu L	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
16	KNNR 5 d.2 0110-05 analogia	Układanie listew z PCV w związku z inną ilością opraw w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
		284	m	284,000	
				RAZEM	284,000
17	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	188,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd po robotach montażowych	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	188,000
19	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
20	KNNR 5 d.2 0212-01 analogia	Układanie przewodów YDYp 3x1,5 w związku z inną ilością opraw w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
		366	m	366,000	
				RAZEM	366,000
21	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		45	pomiar	45,000	
				RAZEM	45,000
22	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		296	punkt	296,000	
				RAZEM	296,000
3		Montaż opraw ewakuacyjnych i awaryjnych			
23	KNNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		68	kpl.	68,000	
				RAZEM	68,000
24	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw typu EC1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw typu EO1	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
26	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw typu EO3	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
27	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw typu E4	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
28	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
29	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
30	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
31	KNNR 5 d.3 0205-01	przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
32	KNNR 5 d.3 0205-01	przewody YDYp 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
33	KNNR 5 d.3 0209-01	przewody YDYp 3x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
34	KNNR 5 d.3 0209-01	przewody YDYp 4x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
35	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
36	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.3	1201-01	132	punkt	132,000	
				RAZEM	132,000
4		Dokumentacja powykonawcza			
38		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.4	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000