
PRZEDMIAR
robót elektrycznych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI Przebudowa kuchni w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im. A.Mickiewicza w Krzepicach
ADRES INWESTYCJI ul. A. Mickiewicza 13/17, 42-160 Krzepice
INWESTOR Szkoła Podstawowa nr 1 im. A.Mickiewicza w Krzepicach
ADRES INWESTORA ul. A. Mickiewicza 13/17, 42-160 Krzepice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE mgr inż. Grzegorz Ząbkowski
DATA OPRACOWANIA 18.05.2018

mgr inż. Grzegorz Ząbkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SŁK/403/PWOE/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linia zasilająca			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub	otw.		
d.1	1209-0803	stropach z cegły	otw.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
2	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże in-	m		
d.1	0111-04	ne niż betonowe	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstal-	m		
d.1	0716-03	acyjnych	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	0.8*0.4*15	m³	4.800	
				RAZEM	4.800
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	0.8*0.4*15	m³	4.800	
				RAZEM	4.800
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm²	szt.		
d.1	0726-09	na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica bezpiecznikowa TK	szt.		
d.2	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk p.poż.	szt.		
d.2	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w	m		
d.2	0205-01	gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGS 2x1	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm² układane p.t. w	m		
d.2	0205-02	gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5	m	29.000	
		29		RAZEM	29.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w	m		
d.2	0205-03	gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4	m	26.000	
		26		RAZEM	26.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w	m		
d.2	0205-03	gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
d.2	1208-06	0.2	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	97	m	97.000	
				RAZEM	97.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazda 400V	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-18 d.2 1208-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 230V wykonywane przewodami YDYp w ścianach otynkowanych p.t.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 5-18 d.2 1208-04 analogia	Wypusty zasilające baterie bezdotykowe wykonywane przewodami YDYp w ścianach otynkowanych p.t.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 5-18 d.2 1208-04 analogia	Wypusty zasilające pompy ścieków wykonywane przewodami YDYp w ścianach otynkowanych p.t.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-18 d.2 1208-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami YDYp w ścianach otynkowanych p.t.	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36W IP44 lub równoważna z źródłem LED	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36W IP44 z mod. AW lub równoważna z źródłem LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa kompaktowa IP44 lub równoważna z źródłem LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zewnętrzna z źródłem LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna LED z piktogramem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony (każdy następny pomiar)	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
34	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		28	prób.	28.000	
				RAZEM	28.000
3		Uziemienie i połączenia wyrównawcze			
36	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000