
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek użyteczności publicznej - przebudowa budynku świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Prostynia 8, dz. nr 85, obręb 0080 Prostynia, gmina Kalisz Pomorski
INWESTOR : Gmina Kalisz Pomorski
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 25, 78-540 Kalisz Pomorski
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 06 grudnia 2024 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1.	1122-02	ilość biegunów 2 + 0			
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1.	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto-	szt.		
d.1.	1120-01	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1.	1133-07				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45317300-5	Tablica TE			
5	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic - tablica TE IP 65	szt.		
d.1.	0101-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5	Wyłącznik nadprądowy G61 B16A w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-04				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		WLZ			
7	KNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
3		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu	m		
d.1.	0101-06	innym niż beton			
3		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.1.	0203-02	przewód YDY 5x4mm2			
3		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
3		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
3		1.50*0.05*0.03	m ³	0.002	
				RAZEM	0.002
1.4	45311100-1	Przewody elektryczne			
12	KNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
4		<instalacja oświetleniowa> 1.50+2.15+1.50+1.15+2.50+1.50+0.50+1.60+5.90+	m	68.700	
		6.0+1.50+2.0+4.65+1.60+1.50+2.90+1.0+1.0+1.50+0.80+1.20+2.0+0.70+	m		
		1.50+3.50+3.0+3.0+1.50+1.50+0.40+0.60+2.05+1.50+1.0+1.0+1.0+0.50	m	67.930	
		<instalacja gniazd wtykowych> 1.50+0.50+2.07+3.60+1.10+1.50+0.40+1.60+	m		
		5.80+7.60+0.66+4.0+3.30+0.40+1.10+1.50+0.40+1.60+5.80+3.80+1.0+1.50+	m		
		0.40+1.60+5.80+1.70+2.80+2.90+2.0	m		
				RAZEM	136.630
13	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1.	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5 mm2			
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<instalacja oświetleniowa> 1.50+2.15+1.50+1.15+2.50+1.50+0.50+1.60+5.90+6.0+1.50+2.0+1.50+0.50+1.60+5.90+6.0+4.65+1.60+1.50+2.90+1.0+1.0+1.50+0.80+1.20+2.0+0.70+1.50+3.50+3.0+3.0+1.50+1.50+0.40+0.60+2.05+1.50+1.0+1.0+1.0+0.50	m	84.200	
				RAZEM	84.200
14	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5 mm ²	m		
		<instalacja gniazd wtykowych> 1.50+0.50+2.07+3.60+1.10+1.50+0.50+2.07+3.60+1.10+1.50+0.40+1.60+5.80+7.60+0.66+4.0+3.30+0.40+1.10+1.50+0.40+1.60+5.80+3.80+1.0+1.50+0.40+1.60+5.80+1.70+2.80+2.90+2.0+1.50+0.40+1.60+5.80+1.70+2.80+2.0	m	92.500	
				RAZEM	92.500
15	KNNR 5 d.1. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		<instalacja oświetleniowa> 1.50+2.15+1.50+1.15+2.50+1.50+0.50+1.60+5.90+6.0+1.50+2.0+4.65+1.60+1.50+2.90+1.0+1.0+1.50+0.80+1.20+2.0+0.70+1.50+3.50+3.0+3.0+1.50+1.50+0.40+0.60+2.05+1.50+1.0+1.0+1.0+0.50	m	68.700	
		<instalacja gniazd wtykowych> 1.50+0.50+2.07+3.60+1.10+1.50+0.40+1.60+5.80+7.60+0.66+4.0+3.30+0.40+1.10+1.50+0.40+1.60+5.80+3.80+1.0+1.50+0.40+1.60+5.80+1.70+2.80+2.90+2.0	m	67.930	
				RAZEM	136.630
16	KNNR 5 d.1. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		<poz.15> 136.630*0.05*0.03	m ³	0.205	
				RAZEM	0.205
17	KNNR 5 d.1. 1209-0802 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2+3	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.1. 1209-0602 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1+5	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.1. 1209-0402 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2+2	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3+3+3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5 d.1. 0302-02 4	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	45311200-2	Osprzęt elektoinstalacyjny			
22	KNNR 5 d.1. 0306-05 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - 10A IP20	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.1. 0306-06 5	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża - 10A IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1. 0308-03 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podwójne IP20, 2x16A 2P+Z/230V	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 5 d.1. 0308-05 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze hermetyczne 16A 2P+Z IP 43	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 d.1. 0308-02 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda pojedyncze IP20, 16A 2P+Z/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1. 0410-02 5	Wentylatory ściennie osiowe IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1. 1203-08 5	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2, 5mm ²	szt		
		5*3+4*4+9*3+4*3+1*3+3*2	szt	79.000	
				RAZEM	79.000
1.6 45311200-2 Oprawy oświetleniowe					
29	KNNR 5 d.1. 0502-03 6	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "A.1" LED 50W IP20 5500 lm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1. 0502-03 6	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "A.2" LED 25W IP20 2750 lm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.1. 0502-03 6	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn. "A.3" LED 26W IP44 3750 lm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1. 0502-03 6	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa ozn "B.1" LED 13W IP54 800 lm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1. 0502-03 6	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna ozn "K.1" LED 13W IP54 800 lm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1. 0502-03 6	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa awaryjna ozn "K.2" LED 35W IP54	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7 45311200-2 Pomiary elektryczne					
35	KNP 18-13 d.1. 1301-01 7	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1+7	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.1. 1304-05 7	Pomiary impedancji pętli zwarcia - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1. 1304-06 7	Pomiary impedancji pętli zwarcia - każdy następny pomiar	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNNR 5 d.1. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1. 1305-02 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	próbę	7.000	
				RAZEM	7.000