

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Świetlica wiejska - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI:	Kamionki, gm. Giżycko
NAZWA INWESTORA:	Gmina Giżycko
ADRES INWESTORA:	11-500 Giżycko, ul. Mickiewicza 33
BRANŻE:	Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Wiesław Baluta
DATA OPRACOWANIA:	06.2024r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Kamionki, świetlica wiejska					
1	45311200-2	WLZ			
1 d.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3 d.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
4 d.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LY 10	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
5 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LY 16	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
6 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,00	
				RAZEM	20,00
2	45311200-2	Tablica rozdzielcza RS			
7 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RS	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
3	45311200-2	Instalacja połączeń wyrównawczych			
9 d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10 d.3	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11 d.3	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45311200-2	Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze z RS			
13 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
14 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 3*2,5	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
15 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 3*1,5	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
16 d.4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 4*1,5	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
17 d.4	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYP 5*2,5	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
18 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
19 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
20 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik p.t.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
23 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
24 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik schodowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 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	szt.		
		11	szt.	11,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,00
27 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		52	szt.ż ył	52,00	
				RAZEM	52,00
5	45311200-2	Montaż opraw oświetleniowych			
28 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 14W, IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 20W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
30 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 42W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 40W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 14W zewn.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED Aw 1h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Badania i pomiary			
34 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		14	pomi ar	14,00	
				RAZEM	14,00
35 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
39 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 WLZ		3
2 Tablica rozdzielcza RS		3
3 Instalacja połączeń wyrównawczych		3
4 Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze z RS		4
5 Montaż opraw oświetleniowych		5
6 Badania i pomiary		5
Spis treści		6