

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa i modernizacja infrastruktury kulturalnej i sportowej na terenie gminy Giżycko -Remont świetlicy wiejskiej w Pierkunowie

ADRES INWESTYCJI: Pierkunowo działka nr 26/60

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Giżycko

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 43 11-500 Giżycko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE Usługi inżyniersKO BUDOWLANE Cezary Marciniak

DATA OPRACOWANIA: marzec 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa instalacje elektrycznych					
1	45311100-1	montaż rozdzielnic elektrycznych, WLZ			
1 d.1	Kalkulacj	demontaż i utylizacja istniejącej instalacji elektrycznej			
		1		1,0000	
				RAZEM	1,0000
2 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem. Ściany na zaprawie wapiennej lubcementowo-wapiennej	m3		
		0,48	m3	0,4800	
				RAZEM	0,4800
3 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze i obudowy - montaż rozdzielnic głównej TG wraz z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4 d.1	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 40cm przebijane w podłożu betonowym	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000
5 d.1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym.	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
6 d.1	KNNR 5 0203-04	Wciągany do rur kabel - YKY 5x10mm2	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
7 d.1	KNNR 5 0403-01	Montaż szafki GWP	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
8 d.1	KNNR 5 0406-01	montaż głównego wył. prądu	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9 d.1	KNNR 5 0726-1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2	45311200-2	instalacja oświetleniowa			
10 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -ceglanym	szt		
		12	szt	12,0000	
				RAZEM	12,0000
11 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla przewodów wtynkowych	m		
		120	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
12 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. - YDY 3x1,5mm2	m		
		140	m	140,0000	
				RAZEM	140,0000
13 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	m		
		120	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe	szt		
		12	szt	12,0000	
				RAZEM	12,0000
15 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt		
		16	szt	16,0000	
				RAZEM	16,0000
16 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jedenbiegunowy	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
17 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jedenbiegunowy w puszcze instalacyjnej	szt		
		5	szt	5,0000	
				RAZEM	5,0000
18 d.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt		
		44	szt	44,0000	
				RAZEM	44,0000
19 d.2	KNNR 5 0511-04	montaż A - Compact LED Evo N 5750lm PRM II kl IP20 620x620 840 (42W)	kpl.		
		10	kpl.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
20 d.2	KNNR 5 0512-01	montaż C - Oprawa X-WAL K9 1x14W nad umywalką IP44	1 kpl		
		1	1 kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
21 d.2	KNNR 5 0511-05	montaż D - Oprawa hermetyczna LED 30W 4000K IP65 4200lm	1 kpl		
		2	1 kpl	2,0000	
				RAZEM	2,0000
22 d.2	KNNR 5 0510-01	montaż E - Kinkiet LED 12W IP20	1 kpl		
		1	1 kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
23 d.2	KNNR 5 0512-01	montaż Oprawa kierunkowa Profilight AT J LED, jednostronna, natynkowa lub równoważna	1 kpl		
		1	1 kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
24 d.2	KNNR 5 0504-02	montaż F - Plafon LED 12W 960lm IP54 160° 4000K	1 kpl		
		1	1 kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
25 d.2	KNNR 5 0511-05	montaż L - Luxon LED IndustrialLED 5.0 Medium SF 4000K DN OUT (5250 lm 31.0 W) z czujnikiem ruchu	1 kpl		
		1	1 kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3	45315100-9	instalacja gniazd wtykowych i siły, teletechniczna			
26 d.3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 40cm przebijane w podłożu betonowym	szt		
		3	szt	3,0000	
				RAZEM	3,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNNR 5 0301-1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt		
		25	szt	25,0000	
				RAZEM	25,0000
28 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane - HDGs 3 x1,5mm ² PH90	m		
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
29 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe - ydy 3x2,5mm ²	m		
		62	m	62,0000	
				RAZEM	62,0000
30 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe - ydy 5x2,5mm ²	m		
		36	m	36,0000	
				RAZEM	36,0000
31 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu 3faz 16A/400V z rozłącznikiem.	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
32 d.3	KNNR 5 0406-01	montaż głównego wyl. prądu	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
33 d.3	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 włotach, mocowane bezśrubowo	szt		
		12	szt	12,0000	
				RAZEM	12,0000
34 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt		
		12	szt	12,0000	
				RAZEM	12,0000
35 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe pojedyncze	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
36 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przelotowe podwójne	szt		
		12	szt	12,0000	
				RAZEM	12,0000
37 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	100 szt		
		0,03	100 szt	0,0300	
				RAZEM	0,0300
38 d.3	KNNR 5-08 W 0209-02	Przewody wtykowe - YTKSY 2x2x0,8	m		
		35	m	35,0000	
				RAZEM	35,0000
39 d.3	KNKRB 5 0401-01	System przyzywowy do montażu w toalecie	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
40 d.3	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,0000
4	45315100-9	badania i pomiary			
41 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomi ar		
		2	pomi ar	2,0000	
				RAZEM	2,0000
42 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomi ar		
		15	pomi ar	15,0000	
				RAZEM	15,0000
43 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
44 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; za każdy następny pomiar	pomi ar		
		15	pomi ar	15,0000	
				RAZEM	15,0000
45 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,0000	
				RAZEM	2,0000
46 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	prób a		
		14	prób a	14,0000	
				RAZEM	14,0000
47 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt		
		5	szt	5,0000	
				RAZEM	5,0000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 montaż rozdzielnic elektrycznych, WLZ		3
2 instalacja oświetleniowa		3
3 instalacja gniazd wtykowych i siły, teletechniczna		4
4 badania i pomiary		6
Spis treści		7