
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont (modernizacja) hydroforni - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Gajewo, gm. Giżycko, dz. nr ewid, 141/5
INWESTOR : Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, Bystry 1H
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO, Wilkasy, ul. Jarzębinowa 5
DATA OPRACOWANIA : 10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont hydroforni					
1 45311200-2		WLZ			
1	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 45311200-2		Tablica rozdzielcza - RG			
5	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RG)	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RG	szt.		
d.2	0406-01	13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
3 45311200-2		Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RG			
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.3	1209-05	4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
d.3	0204-03	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
d.3	0204-03	60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 5*2,5	m		
d.3	0205-05	2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5*6	m		
d.3	0205-03	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-02	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3	0307-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	0308-05	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
d.3	0308-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3	1203-01	28	szt.żył	28,00	
				RAZEM	28,00
4 45311200-2		Instalacja elektryczna - montaż opraw			
17	KNNR 5	Oprawy typu LED	kpl.		
d.4	0511-04	5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
5 45311200-2		Instalacja połączeń wyrównawczych			
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.5	1209-11	1	otw.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
19 d.5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna uziemiająca (GSU)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.5	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.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
6	45311200-2	Badania i pomiary			
22 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
23 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
27 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00