
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku garażowo-gospodarczego - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Frącki, gm. Giby, dz. nr 320/1
INWESTOR : Nadleśnictwo Głęboki Bród
ADRES INWESTORA : Głęboki Bród 4, gm. Giby
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO, Wilkasy, ul. Jarzębinowa 5
DATA OPRACOWANIA : 04.2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2022r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Frącki, budynek garażowo-gospodarczy					
1	45311200-2	WLZ			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		20*0,8*0,4	m ³	6,40	
				RAZEM	6,40
2 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		20*0,6*0,4	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
4 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 5*6	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
5 KNNR 5 d.1 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 KNNR 5 d.1 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
7 KNNR 5 d.1 0606-04		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 KNNR 5 d.1 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45311200-2	Tablice rozdzielcze			
10 KNNR 5 d.2 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RGr	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 KNNR 5 d.2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RGr	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
12 KNR 5-14 d.2 0517-03		Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3	45311200-2	Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze z RGr			
13 KNNR 5 d.3 1209-05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
14 KNNR 5 d.3 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5*2,5	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
15 KNNR 5 d.3 0204-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 3*2,5	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
16 KNNR 5 d.3 0204-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 3*1,5	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
17 KNNR 5 d.3 0204-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 4*1,5	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
18 KNNR 5 d.3 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
19 KNNR 5 d.3 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik schodowy 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
21	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 21	szt.żył szt.żył	 21,00	
				RAZEM	21,00
4	45311200-2	Montaż opraw oświetleniowych			
24	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy LED 40W IP54 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
5	45312311-0	Instalacja odgromowa			
25	KNNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNNR 5 d.5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
27	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
28	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNNR 5 d.5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
31	KNNR 5 d.5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
6	45311200-2	Badania i pomiary			
32	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5,00	
				RAZEM	5,00
34	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
36	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.6	0402-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00