
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO-GOSPODARCZEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : PODDYMIN 1, 74-002 PODDYMIN dz. nr 454/6 ob. Załesie, jednostka ewidencyjna Police
INWESTOR : PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Trzebież
ADRES INWESTORA : Załesie 1, 72-004 Tanowo
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004r)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja zewnętrzna	1	12
2	Wewnętrzna instalacja elektryczna 0,4kV	13	47
2.1	Tablice rozdzielcze	13	20
2.2	Oprzewodowanie	21	28
2.3	Osprzęt elektryczny	29	42
2.4	Oświetlenie	43	47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Instalacja zewnętrzna			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m ³		
d.1	0701-02	(23+9)*0.4*0.8	m ³	10,240	
				RAZEM	10.240
2	KNNR 5	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³		
d.1	0702-02	(23+9)*0.4*0.8	m ³	10,240	
				RAZEM	10.240
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 50	m		
d.1	0705-01	30+10	m	40,000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10mm ²	m		
d.1	0713-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5mm ²	m		
d.1	0713-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5	przewody kabelkowe LGY 16mm ²	m		
d.1	0205-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1	0612-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
d.1	0601-04	2*0.5	m	1,000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż uzłomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
d.1	1302-02	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uzleminającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2.000
12	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	odc.		
d.1		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1.000
2	45311000-0	Wewnętrzna instalacja elektryczna 0,4kV			
2.1	45311200-2	Tablice rozdzielcze			
13	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -TE	szt.		
d.2.	0404-03	1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Rozłącznik izolacyjny 63A, 3P	szt.		
d.2.	0407-04	1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Ochronnik I+II 4P	szt.		
d.2.	0407-04	1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Rozłącznik topikowy 3P	szt.		
d.2.	0407-04	1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, IDn=30mA	szt.		
d.2.	0407-04				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P, 40A, IDn=30mA	szt.		
d.2.	0407-04				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.	0407-01				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.	0407-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	45311100-1	Oprzewodowanie			
21	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2.	1209-10				
2		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5	Rury niepalne o śr.do 47 mm układane n.t.	m		
d.2.	0103-04				
2		50+20	m	70.000	
				RAZEM	70.000
23	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 50	m		
d.2.	0705-01				
2		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YDY 3x1,5mm2	m		
d.2.	0713-01				
2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5	przewody kabelkowe LGY 4mm2	m		
d.2.	0205-01				
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m		
d.2.	0205-01				
2		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
27	KNNR 5	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m		
d.2.	0205-01				
2		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
28	KNNR 5	przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2	m		
d.2.	0205-02				
2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.3	45311200-2	Osprzęt elektryczny			
29	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 10+1+2+2+1	szt.		
d.2.	0301-10				
3			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.	0302-01				
3		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNNR 5	gniazda 2P+Z 230V IP44 p/t	szt.		
d.2.	0308-05				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5 d.2. 0308-05 3	gniazda 2x2P+Z 230V IP44 p/t	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.2. 0308-05 3	szyna wyrównawcza MSW montowana w puszcze p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2. 0308-06 3	Gniazda n/t 3-faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2. 0307-01 3	łączniki instalacyjny 1-biegunowy IP44 p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2. 0306-03 3	łączniki instalacyjne świecznikowe IP44 p/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.2. 0307-03 3	łączniki schodowy IP44 p/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2. 0307-01 3	łączniki instalacyjny 1-biegunowy IP44 n/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.2. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.2. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1+10+2+7+4+4+4+1	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
2.4	45311200-2	Oświetlenie			
43	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	OPRAWA typ 1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	OPRAWA typ 2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	OPRAWA typ 3	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.2. 0502-04 4	ZEWNETRZNY NAŚWIETLACZ LED Z OZUJNIKIEM ZMIERZCHU I RUCHU	kpl.		
		4	kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5	ZEWNĘTRZNY NAŚWIETLACZ LED	kpl.		
d.2.	0502-04				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000