

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-
KOSZTORYSOWEJ PRZYŁĄCZA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO
PRZY BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM NADLEŚNICTWA
KOŁACZYCE
ADRES INWESTYCJI: NAWSIE KOŁACZYCKIE 317, 38-213 KOŁACZYCE
NAZWA INWESTORA: LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO KOŁACZYCE
ADRES INWESTORA: NAWSIE KOŁACZYCKIE 317, 38 - 213 KOŁACZYCE

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Sebastian Penar

DATA OPRACOWANIA: 15.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.07.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Linie kablowe zasilające			
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
d.1		20 * 0,5 * 0,7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
d.1		20 * 0,5 * 0,7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
4	kalk. własna	Rozebranie a następnie ponowne ułożenie kostki brukowej	m2		
d.1		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
d.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica SZR 125A	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik 3p SBN399	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik bezpiecznikowy 3p LR703 wraz z wkładkami bezpiecznikowymi	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	kalk. własna	Uzbrojenie, osznurowanie istn. rozdzielnicy TG oraz wyniesienie baterii dławików	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Przycisk PPOŻ n/t	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 3x2,5	m		
d.1		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HDGs 3x2,5	m		
d.1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YKY 5x35mm2	m		
d.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 5x35mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YKY 3x2,5mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17 d.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 3x2,5mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 35	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
19 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YKSY 7x1,5mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKSY 7x1,5mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YKSY 10x1,5mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKSY 10x1,5mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Kabel ziemny UTP cat. 6	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
24 d.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Kabel ziemny UTP cat. 6	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
25 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód UTP cat. 6	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
26 d.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm - DVR 40	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
27 d.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm - DVR 75	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
28 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - rura RL 20	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Trasy kablowe			
29 d.2	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 100 mm Krotność = 2	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.2	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
31 d.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
32 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Uchwyt np OBO GRIP	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
33 d.2	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - PCV 100x80	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.2	kalk. własna	Demontaż oraz ponowny montaż sufitu kasetonowego	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
3		Montaż agregatu			
35 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	kalk. własna	Wykonanie płyty fundamentowej wg opisu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja odgromowa			
37 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ZnFe 30x4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
38 d.4	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka ZnFe 30x4	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.4	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.4	kalk. własna	Wykonanie uziomów pionowych wbijanych wg opisu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Pomiary			
43 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.5	KNP 18 1313 -01.02	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 10 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.5	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz geodezja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Linie kablowe zasilające	3
2 Trasy kablowe	5
3 Montaż agregatu	5
4 Instalacja odgromowa	5
5 Pomiary	6
Spis treści	7