

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

REMONT BUDYNKU GARAŻU NR INW. 115-381 ZLOKALIZOWANEGO
NA TERENIE NADLEŚNICTWA BIELSK PRZY UL. STUDZIWODZKIEJ

ADRES INWESTYCJI : ul. Studziwodzka 39, 17-100 Bielsk Podlaski
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
ADRES INWESTORA : ul. Studziwodzka 39, 17-100 Bielsk Podlaski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Garstka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznej i odgromowej - wewnątrz i na zewnątrz budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Teren zewnętrzny			
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		60*0.4*0.8	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		60*0.4*0.8	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
2.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY5x10mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.5	KNNR 9 0806-01 analogia	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - palczatki termokurczliwe dla kabli 5x10mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Instalacje w budynku gospodarczym			
3.1	KNNR 5 0111-02 analogia	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał elektroinstalacyjny PCV 60x40mm (pomieszczenia archiwum)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3.2	KNNR 5 1209-0902 analogia	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.3	analiza indywidualna	Uszczelnienie przebić w ścianach zewnętrznych	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4	KNNR 5 0103-06 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury RL	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3.5	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3.6	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3.7	KNNR 5 0405-07 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3.9	KNNR 5 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo IP65 230V	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.10	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy IP55 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3.11	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nr 1 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
3.12	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nr 2 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.13	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - bednarka FeZn 30x4mm 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
3.14	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - bednarka FeZn 25x4mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
3.15	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik złącza kontrolne z puszką kontrolną 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.16	KNNR 5 0612-01 analogia	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3.17	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - Drut DFeZn fi 8mm 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
3.18	KNNR 5 0101-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rury odgromowe 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
3.19	KNNR 5 0201-07 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur Drut DFeZn fi 8mm 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
4		Badania i Pomiary			
4.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
4.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	40		prób.	40.000	
				RAZEM	40.000