

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU SCHRONU SADZONEK NA CHŁODNIE NADLESNICTWA PONIKŁA
ADRES INWESTYCJI : PONIKŁA 52, 16-002 DOBRZYŃIEWO DUŻE
INWESTOR : NADLESNICTWO DOJŁIDY
ADRES INWESTORA : AL. 1000-LECIA P.P. 75 15-111 BIAŁYSTOK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Topolski
DATA OPRACOWANIA : 06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja rozdzielni elektrycznych			
1	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy głównej RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnica RL z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		66	szt.żył	66.000	
				RAZEM	66.000
4	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Instalacja w obrębie pomieszczenia chłodni			
5	KNNR 5 d.2 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych z RG-> RL	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNNR 5 d.2 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania agregatu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania chłodnic	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania Nawilzaczy	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania istniejącego gniazda 3f	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie urządzeń w chłodni	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie agregatu	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.2 0112-01	Rury instalacyjne o śr.do 28 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
15	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania klimakonwektorów z rozdzielnicy piętrowej	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED IP44 L1300 840, 34W; strumień oprawy 4200lm;	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego, 5W, czas świecenia 1h; Oprawa z certyfikatem CNBOP.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych do zasilania klimakonwektorów z rozdzielnic piętrowej	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
21	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3		Instalacja uziemień i połączeń wyrównawczych			
22	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Pomiary elektryczne / elementy dodatkowe			
26	KNP 18 d.4 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
34		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bezpiecznik 3xgG 25A	szt	1.000		1.000							
2.	Rozdzielnica RL z wyposażeniem	szt	1.000		1.000							
3.	LgY 1x16mm	m	10.400		10.400							
4.	LgY 1x6mm	m	62.400		62.400							
5.	N2XH-J 3x1,5mm	m	166.400		166.400							
6.	YKY 3x1,5mm	m	52.000		52.000							
7.	YKY 5x25mm	m	104.000		104.000							
8.	YKY 5x6mm	m	10.400		10.400							
9.	YKY 3x2,5mm	m	52.000		52.000							
10.	YKY 5x4mm	m	31.200		31.200							
11.	pręty stalowe okrągłe	kg	16.000		16.000							
12.	Oprawa LED IP44 L1300 840, 34W; strumień oprawy 4200lm;	szt.	10.000		10.000							
13.	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 5W, czas świecenia 1h; Oprawa z cer- tyfikatem CNBOP.	szt.	3.000		3.000							
14.	łączniki bryzgoszczelne schodowe	szt.	4.080		4.080							
15.	gniazda natynkowe 2-biegunowe'	szt.	2.040		2.040							
16.	rury izolacyjne	m	166.400		166.400							
17.	Materiały pomocnicze	zł										
18.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: