
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont Leśniczówki Myślibórz
ADRES INWESTYCJI : Myślibórz 30 26-330 Żarnów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Opoczno
ADRES INWESTORA : Sitowa 15, 26-300 Opoczno
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Adamczyk
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej - parter i piętro	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Tablica rozdzielcza TG			
2 d.2	KNNR 5 0404-01	Montaż rozdzielnic tablicowych 3/72 modułów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 40/4p	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach ochronnika przeciwprzepięciowego T1+T2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B6/1p	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż kont. napięcia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych 40A/4p 30mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych 40A/2p 30mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych 25A/2p 30mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNNR 5 0407-04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych B16/2p 30mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - C25/3p	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - C16/3p	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1p	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16/1p	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
17 d.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YDY 5x2,5 mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm2 500	m m	500,000	
				RAZEM	500,000
20	KNNR 5 d.3 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - U/FTP drut 4x2x0,5 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
21	KNNR 5 d.3 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - koncentryczny 75 Ohm 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
22	KNNR 5 d.3 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym-LGYżo 1x10 mm2 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typu plafon 21	kpl. kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 65	szt. szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
25	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy, krzyżowy 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (2x) 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
30	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 - 4x 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - zestaw 3-faz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.3 0308-01 analogia	Montaż gniazda p/t RJ45 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.3 0308-01 analogia	Montaż gniazda p/t RTV 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - multiswitch 5 wejść 4 wyjścia 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.3 analiza indywidualna	Montaż anten na zewnątrz budynku 1	kpl. kpl.	1,000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej RACK1 (szafka teletechniczna) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pomiary odbiorcze			
37 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 13	pomiar pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
38 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 57	prób. prób.	57,000	
				RAZEM	57,000
40 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000