

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LEŚNICZÓWKI W MSC. FLISY  
ADRES INWESTYCJI : FLISY 58, 23-304 DZWOLA, DZ. NR EWID.: 4620/1, OBREB: 0014 Krzemień Drugi, jedn. ewid.: 060503\_  
2 Dzwola  
INWESTOR : Nadleśnictwo Janów Lubelski  
ADRES INWESTORA : ul. Bohaterów Porytowego Wzgórza 35, 23-300 Janów Lubelski  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wierzban (ELEKTRYCZNA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adrian Małek (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA LEŚNICZÓWKI W MSC. FLISY, FLISY 58, 23-304 DZWOLA, DZ. NR EWID.: 4620/1, OBREB: 0014 KRZEMIEŃ DRUGI, JEDN. EWID.: 060503_2 DZWOLA</b>					
<b>1</b>		<b>ROZDZIELNICE BUDYNKU, ORAZ LINIA WLZ</b>			
1	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x10 mm2 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
2	KNNR 5 d.1 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rura RL37 mm 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
3	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Tablica TM wraz z wyposażeniem wg. projektu technicznym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Główny Wyłącznik Prądu, wraz z wyposażeniem wg. projektu technicznym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
5	KNNR 5 d.2 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 15	otw. otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNNR 5 d.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle 350	m m	350,000	
				RAZEM	350,000
7	KNNR 5 d.2 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura karbowana RKGS 25/18 350	m m	350,000	
				RAZEM	350,000
8	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 350	m m	350,000	
				RAZEM	350,000
9	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5 mm2 210	m m	210,000	
				RAZEM	210,000
10	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 4x1,5 mm2 z żyła niebieską 140	m m	140,000	
				RAZEM	140,000
11	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy ledowe 58W, 4000K, 8230lm, OPAL, IP65, IK10, montaż nastropowy, oznaczenie F1, lub równoważna 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy ledowe 7W, 4000K, 500lm, montaż naścienny, lub równoważna 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik pojedynczy podtynkowy 10A, 250V, IP20 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy podtynkowy 10A, 250V, IP20 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy podtynkowy 10A, 250V, IP20 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik pojedynczy natynkowy 10A, 250V, IP44 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GNIAZDOWA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 15	otw. otw.	15,000	15,000
20	KNNR 5 d.3 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 380	m m	380,000	380,000
21	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura karbowana RKGS 25/18 380	m m	380,000	380,000
22	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 380	m m	380,000	380,000
23	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 335	m m	335,000	335,000
24	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup> 30	m m	30,000	30,000
25	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 41	szt. szt.	41,000	41,000
26	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 mm <sup>2</sup> - Gniazdo podwójne 16A, 230V, IP20 31	szt. szt.	31,000	31,000
27	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo natynkowe podwójne 16A, 250V, IP44, 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych 10	szt. szt.	10,000	10,000
28	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgależne 1	szt. szt.	1,000	1,000
29	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw Gniazd PEL 2x230V + 2xLAN podtynkowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
30	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Zestaw gniazd 1x16A, 400V, 5P + 2x 16A,230V, 2P+Z w obudowie IP65 1	szt. szt.	1,000	1,000
<b>4</b>		<b>POMIARY I SPRAWDZENIA</b>			
31	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 15	pomiar pomiar	15,000	15,000
32	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
33	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15,000	15,000
34	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
35	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 19	szt. szt.	19,000	19,000
36	KNNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 3	kpl. pom. kpl. pom.	3,000	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 13-21 d.4 0302-06 analogia	Badanie wyłączników różnicowo-prądowych	szt.	RAZEM	3,000
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>5</b>		<b>INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO</b>			
38	KNNR 5 d.5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNNR 5 d.5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura karbowana RKG25/18	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNR AT-15 d.5 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - U/UTP kat.6 LSZH	m kab- la m kab- la	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
42	KNR AT-15 d.5 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - Szafa dystrybucyjna 7U - TSM	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR AT-15 d.5 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR AT-15 d.5 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	419,9898
	RAZEM		

Słownie: dziesięć tysięcy osiemset trzydzieści pięć i 97/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	5,4600
2.	Główny Wyłącznik Prądu, wraz z wyposażeniem wg. projektu technicznym	szt.	1,0000
3.	Gniazdo natynkowe podwójne 16A, 250V, IP44, 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych	szt.	10,2000
4.	Gniazdo podwójne 16A, 230V, IP20	szt.	31,6200
5.	kabel okablowania strukturalnego miedziany U/UTP kat. LSZH	m	16,5000
6.	kable YKXS 5x10 mm <sup>2</sup>	m	13,5200
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	145,3000
8.	Łącznik pojedynczy natynkowy 10A, 250V, IP44	szt.	1,0200
9.	Łącznik pojedynczy podtynkowy 10A, 250V, IP20	szt.	7,1400
10.	Łącznik schodowy podtynkowy 10A, 250V, IP20	szt.	4,0800
11.	Łącznik świecznikowy podtynkowy 10A, 250V, IP20	szt.	7,1400
12.	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - Szafa dystrybucyjna 7U	kpl.	1,0000
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1,3000
14.	Oprawy ledowe 58W, 4000K, 8230lm, OPAL, IP65, IK10, montaż nastropowy, oznaczenie F1, lub równoważna	szt.	2,0000
15.	Oprawy ledowe 7W, 4000K, 500lm, montaż naścienny, lub równoważna	szt.	3,0000
16.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	218,4000
17.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	348,4000
18.	przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> z żyłą niebieską	m	145,6000
19.	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	31,2000
20.	Puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgałęźne	szt.	1,0200
21.	rury winidurowe RKGS 25/	m	771,6800
22.	rury winidurowe RL-37	m	13,5200
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,1950
24.	Tablica TM wraz z wyposażeniem wg. projektu technicznym	szt.	1,0000
25.	uchwyty	szt.	27,3000
26.	wazelina techniczna	kg	0,1430
27.	Wentylator wyciągowy śr. 100 mm, 4,4W, 75 m <sup>3</sup> /h, wraz z dobiegiem	szt.	1,0000
28.	Zestaw gniazd 1x16A, 400V, 5P + 2x 16A,230V, 2P+Z w obudowie IP65	szt.	1,0000
29.	Zestaw Gniazd PEL 2x230V + 2xLAN podtynkowy	szt.	1,0000
30.	złączki	szt.	304,2200
31.	złączki ZCLF-37	szt.	5,3300
32.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: szesnaście tysięcy trzysta siedemdziesiąt siedem i 22/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0585
2.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,5700
3.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,5700
4.	środek transportowy	m-g	0,1937
	RAZEM		

Słownie: osiemdziesiąt siedem i 24/100 zł