

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KANCELARIA LEŚNICTWA NIEDŹWIEDŹ
ADRES INWESTYCJI : Dz.59/10 obręb Niedźwiedź gmina Łagów
INWESTOR : Nadleśnictwo Świebodzin
ADRES INWESTORA : 66-200 Świebodzin ul. Wojska Polskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 24.10 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		Instalacja antywłamaniowa			
1	d.1.1 analiza indywidualna	Montaż instalacji antywłamaniowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3		WLZ zasilania ZK1x-1P - RE			
2	d.3 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		5.76	m ³	5.76	
				RAZEM	5.76
3	d.3 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
4	d.3 KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
5	d.3 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
6	d.3 KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
7	d.3 KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		4.32	m ³	4.32	
				RAZEM	4.32
8	d.3 KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm ²	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
9	d.3 KNNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm ²	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
4		Montaż tablicy RE			
10	d.4 KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, RE XL3 S 630	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
11	d.4 KNNR 5 0406-01	Montaż rozłącznika FR 304 63A	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
12	d.4 KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika przepięć T1+T2 12,5kA 4P	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
13	d.4 KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego P-302	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
14	d.4 KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego P-304	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
15	d.4 KNNR 5 0406-01	Montaż zegara astronomicznego REV-225	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16	d.4 KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika S301 B10	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
17	d.4 KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika S301 B16	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
18	d.4 KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika S303 B20	szt.		
		4	szt.	4	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż szyny łączeniowej grzebieniowa 3F 63A, 18 M 63A	szt.	RAZEM	4
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
5		Montaż instalacji LAN			
20	KNNR 5 d.5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, RACK 10" Lanberg	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
21	kalk. własna	Montaż i wyposażenia szafy dystrybucyjnej 10" - kpl.	kpl.		
d.5		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
22	kalk. własna	Ułożenie oprzewodowania strukturalnego w rurach peszla 22/18 przewodem UTP kat. 6 na odcinku gniazda PEL1 szafa Rack 10"	m		
d.5		96	m	96	
				RAZEM	96
23	KNR 5-08 d.5 0309-14	Montaż gniazda RJ45	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
24	kalk. własna	Montaż anteny zewnętrznej LTE + karta GSM	kpl.		
d.5		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
25		Konfigurowanie, połączenie i uruchomienie sieci LAN	kpl.		
d.5		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
6		Oświetlenie zewnętrzne			
26	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		3.84	m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
27	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
28	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią YKY 4x4	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
29	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
30	KNNR 5 d.6 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		2.88	m ³	2.88	
				RAZEM	2.88
31	KNNR 5 d.6 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16·mm ²	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
32	KNNR 5 d.6 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
33	KNNR 5 d.6 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		2		2	
				RAZEM	2
34	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie Rosa Elba LED 36W	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
7		Instalacja elektryczna wewnętrzna oświetlenia			
35	KNNR 5 d.7 0511-01	Montaż oprawy VOLICA 2.0 LED 3550lm 28W	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
36	KNNR 5 d.7 0511-01	Montaż oprawy RAYLUX LB LED 3250lm/840 26W IP44	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.7 0511-01	Montaż oprawy TEYLUX LB LE 2450lm/840 19W IP44	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
38	KNNR 5 d.7 0511-01	Montaż oprawy AWAX 1H 1W	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
39	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawa plafoniera LED 20W IP 44	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
40	KNNR 5 d.7 0502-01	Montaż czujki Hager TG501A	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
41	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawa plafoniera LED 30W IP44 z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
42	KNR-W 4-03 d.7 1017-03	Mechaniczne wiercenie otworów, podłoże drewniane, otwór do Fi:20 mm	otw.		
		155	otw.	155	
				RAZEM	155
43	KNR-W 4-03 d.7 1018-06	Wycinanie otworów, w drewnie, płycie gipsowej na grubość do 20 mm	cm		
		15	cm	15	
				RAZEM	15
44	KNR-W 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi:60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
45	KNR-W 5-08 d.7 0307-07	Montaż łącznika świecznikowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
46	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
47	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, łącznik 1-biegunowy, przycisk	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
48	KNNR 5 d.7 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, rura Fi 23 mm	m		
		340	m	340	
				RAZEM	340
49	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	m		
		340	m	340	
				RAZEM	340
8		Instalacja elektryczna wewnętrzna 400V i 230V			
50	KNR-W 4-03 d.8 1017-03	Mechaniczne wiercenie otworów, podłoże drewniane, otwór do Fi:20 mm	otwór		
		177	otwór	177	
				RAZEM	177
51	KNR-W 4-03 d.8 1018-06	Wycinanie otworów, w drewnie, płycie gipsowej na grubość do 20 mm	cm		
		43	cm	43	
				RAZEM	43
52	KNR-W 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi:60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt.		
		43	szt.	43	
				RAZEM	43
53	KNNR 5 d.8 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, 10A, 2,5 mm ² ,	szt.		
		18	szt.	18	
				RAZEM	18
54	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16A, 2,5 mm ² , przykręcane	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
55	KNNR 5 d.8 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, rura Fi 23 mm	m		
		750	m	750	
				RAZEM	750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² 750	m m	 750	
				RAZEM	750
57	KNNR 5 d.8 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, rura Fi 36 mm, 40	m m	 40	
				RAZEM	40
58	KNNR 5 d.8 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 33/40 mm ² 25	m m	 25	
				RAZEM	25
59	KNNR 5 d.8 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm ² 16	m m	 16	
				RAZEM	16
60	KNNR 5 d.8 0406-01	Montaż GSU 7x25mm ² + 2*95mm ² + 1xpłaskownik 25x4 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
9		Pomiary elektryczne			
61	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
62	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym 18	pomiar pomiar	 18	
				RAZEM	18
63	KNNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1	próba próba	 1	
				RAZEM	1
64	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następnym 38	prób. prób.	 38	
				RAZEM	38
65	KNNR 5 d.9 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 3	odcinek odcinek	 3	
				RAZEM	3
66	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
67	KNNR 5 d.9 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnym 2	pomiar pomiar	 2	
				RAZEM	2
10		Instalacja odgromowa			
68	KNNR 5 d.10 0601-01	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki 65	m m	 65	
				RAZEM	65
69	KNNR 5 d.10 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ² 9	szt. szt.	 9	
				RAZEM	9
70	KNNR 5 d.10 0605-03	Uziom fundamentowy 45	m m	 45	
				RAZEM	45
71	KNNR 5 d.10 0612-06	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
72	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
73	KNNR 5 d.10 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnym 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
74	KNNR 5 d.10 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
75 d.10	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
76 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
77 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5