

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku garażowo-gospodarczego
ADRES INWESTYCJI : szkółka leśna Stróżek dz. nr ew. 1176/1 obręb Lubartów
INWESTOR : Nadleśnictwo Lubartów
ADRES INWESTORA : gen. Franciszka Kleeberga 17, 21-100 Lubartów
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SKOŁKA STRÓZEK					
1	45311200-2	Instalacja wewnętrzna			
1	KNR 5-08 d.1 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1	1
2	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)RA 160 1	szt. szt.	1	1
3	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 9	m m	9	9
4	KNR 5-08 d.1 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - pod Tablicę rozdzielczą - 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1	1
5	KNR 5-08 d.1 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach TR1 1	szt. szt.	1	1
6	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1	1
7	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć 1bieg. 4	szt. szt.	4	4
8	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 7	szt. szt.	7	7
9	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2	2
10	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2	2
11	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2	2
12	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4	4
13	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy (4)-biegunowy w rozdzielnicach (P 304 40A 30 mA) 4	szt. szt.	4	4
14	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy (4)-biegunowy w rozdzielnicach (P 302 25A 30 mA) 3	szt. szt.	3	3
15	KSNR 5 d.1 0405-07	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na przełącznik świecznikowy - 10	wyp. wyp.	10	10
16	KSNR 5 d.1 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - 10	wyp. wyp.	10	10
17	KNR 5-08 d.1 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 60	m m	60	60
18	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	10	10
19	KSNR 5 d.1 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówkowych do 3x40W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10	
				RAZEM	10
20	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 30W	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
21	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - projektor 50W	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
22	KNR 5-08 d.1 0505-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw herme- tycznychLED wyk. przewodem kabelkowym przykręcanych przelotowych	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
23	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu in- nym niż beton	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
24	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
25	KNNR 5 d.1 1106-01	Montaż linek nośnych (przewieszek) pojedynczych o śr.do 8 mm przy rozpię- tości przęsła do 20 m	m		
		65	m	65	
				RAZEM	65
26	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		130	m	130	
				RAZEM	130
27	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
28	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
29	KNNR 5 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kana- łach otwartych luzem na dnie	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
30	KNNR 5 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kana- łach otwartych luzem na dnie	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
31	KNNR 5 d.1 0211-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
32	KNNR 5 d.1 0211-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
33	KNNR 5 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na goto- wych linkach nośnych	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
34	KNNR 5 d.1 1106-06	Montaż uchwytów stalowych	szt.		
		280	szt.	280	
				RAZEM	280
35	KNNR 5 d.1 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 moco- wania	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
36	KNNR 5 d.1 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykrę- canie do goto- wego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
37	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beto- nowe (YDY 5x4 mm2)	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
38	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		23	m	23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23
39	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
40	KNNR 5 d.1 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
41	KNNR 5 d.1 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
42	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ²	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
43	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		140	szt.żył	140	
				RAZEM	140
44	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod- tynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
45	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod- tynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
46	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe- nowe	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
47	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg gniazda 32A +rozłącznik zestaw	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
48	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg puszkaz rozgałęziona	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
49	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg łącznik krańcowy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
50	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg grzejnik elektryczny	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
51	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg grzejnik elektryczny	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
52	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		8		8	
				RAZEM	8
53	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		50		50	
				RAZEM	50
54	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		21		21	
				RAZEM	21
2	45310000-3	Instalacja odgromowa			
55	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		110	m	110	
				RAZEM	110
56	KNNR 5 d.2 0609-03	Zwody poziome instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85	m	85	
				RAZEM	85
57	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
58	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wy- równawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
59	KNNR 5 d.2 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na beto- nie	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
60	KNNR 5 d.2 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² pod cen- trałą tel.	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
61	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		4	po- miar.	4	
				RAZEM	4
62	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		4	po- miar.	4	
				RAZEM	4
3		Zasilanie obiektu kabel eNN			
63	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		16	m ³	16	
				RAZEM	16
64	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
65	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		50	m ³	50	
				RAZEM	50
66	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arot A 110 z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
67	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli YAKXS 4 x 50 o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie wraz z zapasami	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
68	KNR 5-15 d.3 0401-01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120mm ²	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
69	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4	
				RAZEM	4