

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek garażowo-magazynowy
ADRES INWESTYCJI : nr ewid.dz. 6425 Brzoza Królewska
INWESTOR : PGLLP NADLEŚNICTWO LEŻAJSK
ADRES INWESTORA : ul.Tomasza Michałka 48 ,37-300 Leżajsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kowalski (Elektrycznana)
DATA OPRACOWANIA : lpiec 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lpiec 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	40*0,3*0,8	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel ziem-	m		
d.1	0707-02	ny YKY 5 x 10mm ²	m	44,000	
		44,00		RAZEM	44,000
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	40*0,3*0,8	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
5	KNNR 5	Tablica rozdzielcze R-G i R-PC	szt.		
d.1	0404-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach, wyłącznik P 304,3 bie-	szt.		
d.1	0407-02	gunowy	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach, ochronnik	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S303 16A i 20A	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 16A I 10A	szt.		
d.1	0407-01	8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 20	szt.		
d.1	0306-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- wyłącznik IP 65	szt.		
d.1	0306-03	5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- schodowy IP20	szt.		
d.1	0306-03	6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- schodowy IP65	szt.		
d.1	0306-03	2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- schodowy IP65	szt.		
d.1	0306-03	2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- schodowy krzyżo-	szt.		
d.1	0306-03	wy IP65	szt.	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-bie-	szt.		
d.1	0308-05	gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	17,000	
		mm ²		RAZEM	17,000
		17,00			
17	KNNR 5	Oprawy LED zawieszane (zwykłe) - do 2xT8 LED 120cm 18W IP65	kpl.		
d.1	0501-02	analogia	kpl.	9,000	
		9,00		RAZEM	9,000
18	KNNR 5	Oprawy LED zawieszane (zwykłe) - do 4xT8 LED 60X60cm 9W IP20	kpl.		
d.1	0501-02	analogia	kpl.	3,000	
		3,00		RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0501-02 analogia	Oprawy LED zawieszane (zwykłe) - 15W IP20	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 0501-02 analogia	Oprawy LED zawieszane (zwykłe) - 15W IP65	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.1 0501-02 analogia	Oprawy LED zawieszane naświetlacz- 50W IP65	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.1 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawa awaryjna 1h IP 40	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY 5X6mm2	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KSNR 5 d.1 0405-08 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z do opraw przewod 3x1,5mm2	wyp.		
		21	wyp.	21,000	
				RAZEM	21,000
25	KSNR 5 d.1 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe przewód miedziany 3*2,5mm	wyp.		
		18,00	wyp.	18,000	
				RAZEM	18,000
26	KSNR 5 d.1 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe przewód miedziany 5*2,5mm2	wyp.		
		1,00	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana Fe-Zn 25x4mm	m		
		2*20+2*13+4*3	m	78,000	
				RAZEM	78,000
28	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno przewód miedziany 6mm2	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno szyna wyrównawcza Fe-Zn 25x4mm2	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 5 d.1 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNNR 5 d.1 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		4*10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
33	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1	KNP 18 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000