

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO - BUDYNEK GARAŻOWY  
ADRES INWESTYCJI : MSC. STAŁOWA WOLA, GM. STAŁOWA WOLA, DZ. NR EWID.: 1856/2  
INWESTOR : PGL LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO ROZWADÓW  
ADRES INWESTORA : UL. PRZEMYSŁOWA 1, 37-450 STAŁOWA WOLA  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adrian Małek (ELEKTRYCZNA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Wierzban (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO - KANCELARIA LEŚNICTWA - BUDYNEK GARAZOWY - L- DZ. NR EWID.: 1856/2(CPV-09330000-1, CPV-45310000-3)</b>					
<b>1</b>		<b>ZASILANIE BUDYNKU, INSTALACJE WLZ, ORAZ ROZDZIELNIE BUDYNKU</b>			
1 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 5x16 mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rura typu RL37	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnica TGAR, wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem technicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA PARTERU</b>			
8 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
9 d.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura RKLS 25/20	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
11 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
12 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 4x1,5 mm2 z żyłą niebieską	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
13 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
14 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60 + WAGO	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy ledowe 37W, 4000K, 5200lm, montaż sufitowy, IP65	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy ledowe 17W, 4000K, 2180lm, montaż sufitowy, IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Łącznik świecznikowy p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - Łącznik schodowy 10A, 230V, IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - Łącznik krzyżowy 10A, 230V, IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GNIAZDOWA PARTER</b>			
21	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
22	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura RKLS 25/20	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
24	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
25	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYżo 5x2,5 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
27	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
28	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60 + WAGO	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
29	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 - gniazdo podtynkowe pojedyncze 16A, 250V, IP44 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgałęźne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM FUNDAMENTOWY</b>			
31	KNNR 5 d.4 0605-06	Montaż uziomów poziomych fundamentowy z bednarki typu 30x4 mm	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
32	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - łączenie złączem krzyżowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - łącznie uziomy fundamentowego ze zbrojeniem	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
34	KNNR 5 d.4 0605-06 analogia	Montaż uziomów pionowych - marki z bednarki 30x4 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut AL fi 8 na wspornikach obsadzanych	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - złącze krzyżowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - zwody z drutu AL fi 8 mm w rurach odgromowych typu 20/14	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - LSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgYżo	m		
		4 mm <sup>2</sup>	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
<b>5</b>		<b>POMIARY I SPRAWDZENIA</b>			
40 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
51 d.5	KNR 13-21 0302-06 analogia	Badanie wyłączników różnicowo-prądowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	351,7068
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 30x4 mm2	m	6,2400
2.	bednarka ocynkowana 30x4 mm2'	m	66,5600
3.	drut AL fi 8 mm	m	99,8400
4.	Drut AL fi 8 mm	m	10,4000
5.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe pojedyncze 16A, 250V, IP44 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych	szt.	15,3000
6.	kable YKYżo 5x16 mm2	m	6,2400
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	46,6000
8.	Lokalna szyna wyrównawcza	szt.	1,0000
9.	Łącznik krzyżowy 10A, 230V, IP44	szt.	2,0400
10.	Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP44	szt.	3,0600
11.	Łącznik schodowy 10A, 230V, IP44	szt.	2,0400
12.	Łącznik świecznikowy p/t 16A, 230V, IP44	szt.	2,0400
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0,4800
14.	Oprawy ledowe 17W, 4000K, 2180lm, montaż sufitowy, IP65	szt.	4,0000
15.	Oprawy ledowe 37W, 4000K, 5200lm, montaż sufitowy, IP65	szt.	11,0000
16.	przewody izolowane LgYżo 4mm2	m	10,4000
17.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	m	93,6000
18.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m	124,8000
19.	przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 z żyłą niebieską	m	62,4000
20.	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2	m	20,8000
21.	Puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgałęźne	szt.	2,0400
22.	puszki izolacyjne podtynkowe PK-60 + WAGO	szt.	23,4600
23.	Rozdzielnica TGAR	szt.	1,0000
24.	rura odgromowa 40/34 + uchwyty dla rury 40	szt.	6,0000
25.	Rura odgromowa typu 20/14 mm	szt.	10,0000
26.	rury winidurowe karbowane RKLS 25/20 320N	m	301,6000
27.	rury winidurowe RL 37	m	6,2400
28.	Uchwyt do rury 20	szt.	30,0000
29.	uchwyty do rur 37	szt.	12,6000
30.	wazelina techniczna	kg	0,4200
31.	wsporniki dachowe obsadzone	szt.	96,9600
32.	złącza kontrolne w puszcze odgromowej na elewacji budynku	szt.	1,8000
33.	Złącze krzyżowe	szt.	7,0000
34.	Złącze krzyżowe'	szt.	2,0000
35.	Złączka przelotowa do rury odgromowej	szt.	3,3000
36.	złączki do rury RL 37	szt.	2,4600
37.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0276
2.	spawarka	m-g	4,9100
3.	środek transportowy	m-g	0,0402
	RAZEM		

Słownie: