

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
NAZWA INWESTYCJI:	BUDYNEK GOSPODARCZY DO OBSŁUGI GOSPODARKI LEŚNEJ NA CIĄGNIKI, MASZYNY I URZĄDZENIA NADLEŚNICTWA STAROGARD
ADRES INWESTYCJI:	DZ NR EW. 225, 83-130 KLONÓWKA, OBRĘB 0406 KLONÓWKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 221312_2, GMINA STAROGARD GDAŃSKI
NAZWA INWESTORA:	NADLEŚNICTWO STAROGARD
ADRES INWESTORA:	UL. GDAŃSKA 12, 83-200 STAROGARD GDAŃSKI
BRANŻE:	elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
ELEKTRYCZNA:	Tomasz Piórkowski
DATA OPRACOWANIA:	czwartek, 5 czerwca 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 5 czerwca 2025

Data zatwierdzenia

Budynek gospodarczy do obsługi gospodarki leśnej na ciągniki, maszyny i urządzenia nadleśnictwa Starogard. Zlokalizowany na dz. nr ew. 225, obręb 0406 Klonówka, jednostka ewidencyjna 221312_2, gmina Starogard Gdański.

Kosztorys zawiera prace elektryczne w zakresie:

- montażu rozdzielnic głównej TG,
- montażu opraw oświetlenia ogólnego,
- montażu opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
- montażu osprzętu elektrycznego,
- ułożeniu okablowania,
- ułożeniu koryt kablowych,
- wykonaniu głównego zasilania budynku,
- montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu
- wykonaniu instalacji odgromowej i uziemień,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45311000-0		Tablice rozdzielcze			
1 d.1	KSNR 5 0202-06		Montaż rozdzielnicy głównej TG	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Montaż opraw oświetleniowych			
2 d.2	KNNR 5 0501-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - 67W LED	kpl.		
			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
3 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz LED z czujnikiem ruchu	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
4 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna zewnętrzna z termostatem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna 5W 1h	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
6 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna 1W 1h z piktogramem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Montaż gniazd 230V i 400V			
7 d.3	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze hermetyczne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
8 d.3	KNNR 5 0308-13		Montaż rozdzielnicy RBOX 1x400V 16A, 1x400V 32A, 2x230V	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4			Montaż wyłączników oświetleniowych			
9 d.4	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.4	KNNR 5 0306-06		Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5			Montaż wyłączników przeciwpożarowych			
11 d.5	KNNR 5 0312-10		Montaż wyłączników przeciwpożarowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.5	KNNR 5 0201-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Ułożenie kabli - instalacje wewnętrzne			
13 d.6	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5mm2	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
14 d.6	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5mm2	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
15 d.6	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YKY 5x4mm2	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
7	45300000-0		Zewnętrzna linia zasilająca			
16 d.7	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			70 * 0,4 * 0,8	m3	22,400	
					RAZEM	22,400
17 d.7	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			70 * 0,4 * 0,8	m3	22,400	
					RAZEM	22,400
18 d.7	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
19 d.7	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
20 d.7	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8			Montaż koryt kablowych			
21 d.8	KNR AT-21 0101-01		Montaż koryt kablowych o szerokości do 100 mm - 100mm	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
9	45300000-0		Instalacja odgromowa i urządzeń na dachu			
22 d.9	KSNR 5 0601-05		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane poziome	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
23 d.9	KSNR 5 0601-06		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
24 d.9	KSNR 5 0603-04		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			Pomiary elektryczne			
25 d.10	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.10	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
			17	prób	17,000	
					RAZEM	17,000
27 d.10	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.10	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			7	pomi ar	7,000	
					RAZEM	7,000
29 d.10	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.10	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.10	KNP 18 4602 -06.01		Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.10	KNNR-W 9 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
			1	punk t	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.10	KNNR-W 9 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
			39	punk t	39,000	
					RAZEM	39,000
34 d.10	KNP 18 4604 -08.01		Badanie wyłącznika krańcowego	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.10	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.10	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Tablice rozdzielcze		3
2 Montaż opraw oświetleniowych		3
3 Montaż gniazd 230V i 400V		3
4 Montaż wyłączników oświetleniowych		3
5 Montaż wyłączników przeciwpożarowych		3
6 Ułożenie kabli - instalacje wewnętrzne		4
7 Zewnętrzna linia zasilająca		4
8 Montaż koryt kablowych		4
9 Instalacja odgromowa i urządzeń na dachu		4
10 Pomiary elektryczne		5
Spis treści		6