
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45314310-7	Układanie kabli
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku hali sewu wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 293 położonej w obrębie geodezyjnym Marynopolu, gmina Gościeradów

ADRES INWESTYCJI: działka nr ewid. 293 Marynopolu

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Gościeradów

ADRES INWESTORA: Gościeradów Folwark 1D, 23-275 Gościeradów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Murach

DATA OPRACOWANIA: 29-08-2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29-08-2022

Data zatwierdzenia

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Wewnętrzna linia zasilająca	4
2 Trasy kablowe	4
3 Tablice rozdzielcze	5
4 Instalacja	5
5 Oprawy oświetleniowe	6
6 Osprzęt elektroinstalacyjny	7
7 Instalacje uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych	8
8 Pozostałe	8

W ramach inwestycji zostaną wykonane następujące instalacje:

szafka kablowa SK4,
szafka rozdzielcza SK,
wewnętrzne linie zasilające w terenie,
rozdzielnica główna RG proj. hali,
rozdzielnica technologiczna RT,
rozdzielnica sprężarkowni RS,
rozdzielnica części socjalnej R1,
instalacje oświetlenia podstawowego i awaryjnego,
instalacja gniazd 230/400V i zasilanie urządzeń 230/400V,
instalacje uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych,
instalacja przeciwprzepięciowa,
instalacja przeciwporażeniowa,
instalacja przeciwpożarowa.

PODSTAWA WYCENY:

- zlecenie inwestora
- projekt budowlany
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2004r. nr 130, poz. 1389 z późniejszymi zmianami)
- poziom cen: Wydawnictwo Sekocenbud II kw. 2022 .r, ceny średnie dla województwa Lubelskiego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wewnętrzna linia zasilająca			
1 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE-110 450N	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - średnica otworu do 200mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 0201-13 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 240 mm ² wciągane do rur - YAKXS 1x240	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4 d.1	KNNR 5 1203-07 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNNR 5 1204-05 analogia	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	45317000-2	Trasy kablowe			
6 d.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - HDPE-110 750N	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.2	KNR AT-13 0107-04	Konstrukcje wsporcze pod kable (wieszaki, podwieszenia) o masie do 1 kg montowane na stropie	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.2	KNR AT-13 0107-03	Konstrukcje wsporcze pod kable (wieszaki, podwieszenia) o masie do 1 kg montowane na ścianie	szt.		
		215	szt.	215,000	
				RAZEM	215,000
10 d.2	KNR AT-13 0101-07	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
11 d.2	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - K75H60	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
12 d.2	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - K200H50	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.2	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - K400H50	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
14 d.2	KNR-W 5-08 0706-01	Montaż linek nośnych o śr. do 8 mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20 m - montaż konstrukcji nośnej zwieszanej	kpl.		
		150	kpl.	150,000	
				RAZEM	150,000
15 d.2	KNR 7-11 0605-05 analogia	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych poziomych o głębokości powyżej 40 do 80 mm - przejścia przeciwpożarowe	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45317300-5	Tablice rozdzielcze			
16 d.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica RT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica RS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45311000-0	Instalacja			
20 d.4	KNNR 5 1203-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		300	szt.żył	300,000	
				RAZEM	300,000
21 d.4	KNNR 5 1203-02 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
22 d.4	KNNR 5 1203-03 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.4	KNNR 5 1203-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		80	szt.żył	80,000	
				RAZEM	80,000
24 d.4	KNNR 5 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.4	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 2x1,5	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
27 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
28 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- YDY 3x2,5	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
29 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x4	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
30 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 5x4	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m		
		455	m	455,000	
				RAZEM	455,000
32 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
33 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x6	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
34 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2,5	m		
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
35 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x4	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
36 d.4	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x10	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
37 d.4	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 1x35	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
38 d.4	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 1x70	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
39 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXH 3x2,5	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
5	45310000-3	Oprawy oświetleniowe			
40 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane A.1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane A.2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane A.3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane A.4	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
44 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane A.5	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.5	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane B.1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.5	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane C.1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane AW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.5	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane AW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.5	KNNR 5 0501-03 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane AW3	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane AW4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane AW5	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane EW1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	45310000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny			
53 d.6	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
54 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		364	szt.	364,000	
				RAZEM	364,000
55 d.6	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
57 d.6	KNNR 5 0308-08	Zestawy gniazdowe o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 10 mm2 - ZG1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.6	KNNR 5 0308-08	Zestawy gniazdowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 - ZG2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.6	KNNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
60 d.6	KSNR 5 0203-02 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	45312310-3	Instalacje uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych			
61 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - FeZn 30x4	m		
		328	m	328,000	
				RAZEM	328,000
62 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych w puszkach elewacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
64 d.7	KNNR 5 0612-05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
65 d.7	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO o masie do 21 kg montowane na dachu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.7	KNNR 5 0408-02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach lub brzdach - LgY 1x6	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
68 d.7	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach lub brzdach - LgY 1x10	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
8	45000000-7	Pozostałe			
69 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		50	prób.	50,000	
				RAZEM	50,000
70 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		25	prób.	25,000	
				RAZEM	25,000
71 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
72 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
73 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000
74 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		30	pomi ar	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000