

AS

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - linie kablowe nN  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - uziemienie, połączenia wyrównawcze  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego - oświetlenia, gniazd wtyczkowych i obwodów dedykowanych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - montaż osprzętu  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - montaż opraw oświetleniowych wewnętrznych  
45317300-5 Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - fotowoltaika  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych - instalacja głośnikowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Świetlicy Wiejskiej w Nowej Wsi  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 172 k.m.1, obręb Nowa Wieś, Gmina Gorzów Śląski  
INWESTOR : Gmina Gorzów Śląski  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski

DATA OPRACOWANIA : 03.12.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Zatwierdził:

Data opracowania  
03.12.2024

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - linie kablowe nN</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-04	12*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	3,840	
				RAZEM	3,840
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	12*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.50 mm	m		
d.1	0113-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0601-10	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-04	12*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	2,880	
				RAZEM	2,880
8	KNNR 5	Przepusty hermetyczne przez ścianę	szt.		
d.1	0114-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-01	12*0,2*0,4	m <sup>3</sup>	0,960	
				RAZEM	0,960
<b>2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - uziemienie, połączenia wyrównawcze</b>			
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach - uziom fundamentowy płaskownik FeZn 30x4	m		
d.2	0602-01	73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
12	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.2	0611-06	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR-W 9	Szyna wyrównania potencjałów (GSU główna szyna uziemiająca)	szt.		
d.2	0607-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-08	Przewody LgYżo 25	m		
d.2	0210-04	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR-W 5-08	Przewody LgYżo 16	m		
d.2	0210-04	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNR-W 5-08	Przewody LgYżo 6	m		
d.2	0210-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR-W 5-08	Montaż zacisków uziemiających	szt.		
d.2	0620-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 5-08	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0805-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 5-08 d.2 0805-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR-W 5-08 d.2 0805-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR-W 5-08 d.2 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 25 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 5-08 d.2 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR-W 5-08 d.2 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Montaż instalacji piorunochronnej</b>			
26	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
27	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe grubościennne	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNNR 5 d.3 0201-06	Przewody odgromowe fi 8 wciągane do rur	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR-W 5-08 d.3 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej - maszt odgromowy h=1,5m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.3 0303-10	Studzienka odgromowa pod zacisk kontrolny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0619-05	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>	<b>45311100-1</b>	<b>Roboty w zakresie okablowania elektrycznego - oświetlenia, gniazd wtyczkowych i obwodów dedykowanych</b>			
35	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
37	KNNR 5 d.4 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
38	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe HDXżo 3x1,5	m		
		50*10	m	500,000	
				RAZEM	500,000
39	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe HDXżo 3x2,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
40	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
41	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x6	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
42	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x10	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
43	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
45	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - montaż osprzętu</b>					
47	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
48	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
49	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
50	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze IP20 p/t	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44 p/t	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44 n/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
54	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 5 d.5 0308-07	Przylącz kuchenki elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR AL-01 d.5 0201-03	Montaż czujki ruchu 360st IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		0	prób.	0,000	
				RAZEM	0,000
<b>6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - montaż opraw oświetleniowych wewnętrznych</b>			
60	KNNR 5 d.6 0511-03	Oprawy oświetleniowe typ 1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe typ 2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
62	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe typ 3	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNNR 5 d.6 0511-06	Oprawy oświetleniowe typ 4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe typ 5	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 5 d.6 0511-04	Oprawy oświetleniowe typ 6	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNNR 5 d.6 0511-04	Oprawy oświetleniowe typ 7	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNNR 5 d.6 0511-04	Oprawy awaryjne AW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		46	punkt	46,000	
				RAZEM	46,000
<b>7</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych</b>			
70	KNNR 5 d.7 0404-04	Tablica elektryczna TE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 5 d.7 0404-01	Tablice rozdzielcze - PV-AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 d.7 0404-01	Tablice rozdzielcze - PV-DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - fotowoltaika</b>			
73	KNNR 5 d.8 1101-11	Konstrukcja pod panel fotowoltaiczny	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
74	KNNR 5 d.8 0406-04 ana- logia	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
75	KNNR 5 d.8 0406-03	Inwenter PV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.8 0209-04	Przewody izolowane jednożyłowe PV-1 F 1x6mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
77	KNNR 5 d.8 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
78	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>9</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych - instalacja głośnikowa</b>			
80	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
82	KNNR 5 d.9 0308-02	Gniazda głośnikowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
83	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
84	KNNR 5 d.9 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
85	KNNR 5 d.9 0209-04	Przewody głośnikowe 2x1,5 LSOH	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
86	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000