

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : SZPZLO w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : ul. Zawiszków 23 04-452 Warszawa
INWESTOR : SZPZLO WARSZAWA REMBERTÓW
ADRES INWESTORA : ul. Dwóch Miczy 22A 04-491 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : EL-JOT Usługi Elektrotechniczne Sp. zoo
ADRES WYKONAWCY : 05-400 Otwock ul. Wczasowa 23C/2
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Sulbiński (Instalacje elektryczne i teletechniczne)
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa przyłącza energetycznego nN			
1.1		Trasy kablowe			
1 d.1.1	KNNR 5 1201-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
2 d.1.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
3 d.1.1	KNNR 5 1105-03	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4 d.1.1	KNNR 5 1105-10 kalk. szcze- gółowa	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1.1	KNNR 5 0723-03 kalk. własna	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami Krotność = 2	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24,00	
				RAZEM	24,00
7 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty demontażowe i odtworzeniowe			
9 d.1.2	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.1.2	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
11 d.1.3	KNNR-W 5-08 0608-02	Układanie bednarki w gruncie luzem - bednarka do 30/4mm ² . Uziom szpilkowy. Uziom Agregatu prądotwórczego.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Montaż			
2.1		Montaż urządzeń			
12 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Rozdzielnica SZR	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty elektryczne			
2.2.1		Trasy kablowe pod agregat prądotwórczy			
13 d.2. 2.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
14 d.2. 2.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
15 d.2. 2.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla kabli z agregatu	m		
d.2.	0723-03				
2.1	kalk. własna				
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm pod drogami, chodnikami	m		
d.2.	0705-01				
2.1					
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
18	kalk. własna	Montaż przepustów HRD - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm - przepust przez ściane do budynku	prze- pust.		
d.2.			prze- pust.	1,00	
2.1		1			
				RAZEM	1,00
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w gruncie 1x150 mm2	m		
d.2.	0713-03				
2.1					
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
20	KNNR 5	Układanie kabli potrzeby własne agregatu 5x2,5mm2.	m		
d.2.	0713-03	Potrzeby własne Agregatu.			
2.1					
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
21	KNNR 5	Układanie kabli stkanal STAR/STOP Agregatu	m		
d.2.	0713-02				
2.1					
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
22	KNNR 5	Układanie kabli w rezerwie YKY 7x1,5 mm2	m		
d.2.	0713-02				
2.1					
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
23	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2.	0726-04				
2.1					
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
24	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.	1203-07				
2.1					
		10	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
25	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.	1203-09				
2.1					
		10	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.	1203-08				
2.1					
		25	szt.żył	25,00	
				RAZEM	25,00
2.2.2		Instalacja agregatu prądotwórczego			
27	KNNR-W 7-10	Podłączenie oraz uruchomienia agregatu prądotwórczego 60 KVA.	szt.		
d.2.	0202-10	Dostawa agregatu wraz z montażem, testami, uruchomieniem.			
2.2					
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Roboty budowlane			
28	kalk. własna	Montaż kostki brukowej pod agregat wraz z robotami ziemnymi i wywiezieniem nadmiaru ziemi.	kpl.		
d.2.3					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29		Inwentaryzacja_geodezyjna 1 kpl.	1		
d.2.3					
		1	1	1,00	
				RAZEM	1,00