

NEOEnergetyka Sp. z o.o.

ul. Kleszczowa 15A, 02-485 Warszawa

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
09331200-0	Słoneczne moduły fotoelektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji fotowoltaicznej dla budynku Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie

ADRES INWESTYCJI: Główny Urząd Statystyczny, Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

NAZWA INWESTORA: Główny Urząd Statystyczny

ADRES INWESTORA: Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 12.2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Uprawnienia bu
robotami bud
instala
el
upr. nr MAZ/0282/PWBE/15

1
Dział 3 wg odrębnego
opracowania,
Niezawisany z instalacją PV.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Mikroinstalacja fotowoltaiczna			
1 d.1	KNNR 5 0404-02	Montaż - Skrzynka RPV1	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
2 d.1	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Adaptacja rozdzielnicy głównej RG	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
3 d.1	KNNR 5 0205-03	Linia zasilająca ZKPV-RPV1, YKY 5x16	m		
		10	m	10,0	
				RAZEM	10,0
4 d.1	KNNR 5 0405-08	Montaż Inwertera/falownika	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
5 d.1	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze do montażu paneli	szt		
		52	szt	52,0	
				RAZEM	52,0
6 d.1	KNNR 5 0406-05	Montaż paneli fotowoltanicznych	szt		
		52	szt	52,0	
				RAZEM	52,0
7 d.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm ² - Przewód solarny 6 mm ²	m		
		400	m	400,0	
				RAZEM	400,0
8 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi ²⁰	m		
		200	m	200,0	
				RAZEM	200,0
9 d.1	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami rowów dla kabli	m		
		110	m	110,0	
				RAZEM	110,0
10 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego	m		
		110	m	110,0	
				RAZEM	110,0
11 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY-0,6/1kV, 5x70mm ²	m		
		130	m	130,0	
				RAZEM	130,0
12 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rura osłonowa DVK 160	m		
		40	m	40,0	
				RAZEM	40,0
13 d.1	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli	m		
		110	m	110,0	
				RAZEM	110,0
14 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego ZKPV	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
15 d.1		Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,0	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0
2		Instalacja odgromowa			
16 d.2	KNNR 5 0615-01	Montraż masztów odgromowych	kpl.		
		5	kpl.	5,0	
				RAZEM	5,0
17 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewód wysokonapięciowy odprowadzający	m		
		50	m	50,0	
				RAZEM	50,0
18 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrone w gruncie	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
19 d.2	KNNR 5 0606-01	Montaż uziomów pionowych	szt.		
		5	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
3		Instalacja zasilająca urządzenia klimatyzacyjne			
20 d.3	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Rozbudowa rozdzielnicy głównej TAR6G	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
21 d.3	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Rozbudowa rozdzielnicy głównej TCR6G	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
22 d.3	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Rozbudowa rozdzielnicy głównej TD4	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
23 d.3	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel YKYżo 5x16	m		
		150	m	150,0	
				RAZEM	150,0
24 d.3	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel YKYżo 5x2,5	m		
		80	m	80,0	
				RAZEM	80,0
25 d.3	KNR-W 5-08 0109-02	Rura giętka o 22 wraz z kompletem łączników, kolanek, trójników, czwórników, łuków, redukcji i wsporników	m		
		30	m	30,0	
				RAZEM	30,0
4		Pomiary			
26 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar		
		6	pomi ar	6,0	
				RAZEM	6,0
27 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nN	odc.		
		1	odc.	1,0	
				RAZEM	1,0
28 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób a		
		6	prób a	6,0	
				RAZEM	6,0
29 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
5		Dodatkowe koszty			
31 d.5		Dokumentacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
32 d.5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
33 d.5		Gwarancja	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
34 d.5		Koszty dodatkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0