
Przedmiar robót elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Montaż paneli fotowoltaicznych
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 1
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego, Szamotuły
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 05.2022

Poziom cen : I kw 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Montaż instalacji fotowoltaicznej				
1.1	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
1.2	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
1.3	KNNR 5 1209-07	STWiOR p.kt ST-E.8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiegu do 2 cegieł, Fi 80 mm <30+34>	otwór		
		5	otwór	5	
				RAZEM	5
1.4	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
1.5	KNNR 5 0303-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm ²	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.6	KNNR 5 0103-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm	m		
		125	m	125	
				RAZEM	125
1.7	KNNR 5 0203-03	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² -przewód YDY 5x6,0	m		
		145	m	145	
				RAZEM	145
1.8	KNNR 5 0205-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm ² - YDY 5x6,0	m		
		25	m	25.0	
				RAZEM	25.0
1.9	KNNR 5 0207-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm ² , płaskownik spawany YKY 5X6	m		
		39	m	39	
				RAZEM	39
1.10	KNNR 5 1105-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-KORYTO DACHOWE	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
1.11	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie kotew systemu fotowoltaicznego	szt		
		32	szt	32	
				RAZEM	32
1.12	KNNR 5 0403-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym-analogia-montaż instalacji fotowoltaicznej 10,2kWp - komplet wraz z podkonstrukcją profil nośny 2,0m	szt		
		60	szt	60	
				RAZEM	60
1.13	KNNR 5 0403-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym-analogia-montaż instalacji fotowoltaicznej 10,21kWp - komplet wraz z podkonstrukcją-profil nośny 3,0m	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
1.14	KNNR 5 0403-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym-analogia-montaż instalacji fotowoltaicznej 10,2kWp - montaż paneli	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.15	KNNR 5 0404-04	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, montaż falowników 15kWp	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.16	KNNR 5 1203-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	szt		
		108	szt	108	
				RAZEM	108
1.17	KNNR 5 0715-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m YKY 5x6	m		
		40	m	40.0	
				RAZEM	40.0
1.18	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg tablica DC	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.19	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg Tablica AC	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.20	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg Modernizacja istniejącej RG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.21	KNNR 5 1301-02	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
1.22	KNNR 5 1303-03	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
1.23	KNNR 5 1305-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
1.24	KNNR 5 0601-02	STWiOR p.kt ST-E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		62	m	62	
				RAZEM	62
1.25	KNNR 5 0611-11	STWiOR p.kt ST-E.15 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt Fi 10 mm	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
1.26	KNNR 5 0615-05	STWiOR p.kt ST-E.15 Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21 kg	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
1.27	KNNR 5 1304-03	STWiOR p.kt ST-E.11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.28	KNNR 5 1304-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	565.4302		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Kotwa montażowa	szt	32.0000		32.0000							
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'	kg	0.2000		0.2000							
3.	Pręty stalowe ocynkowane'''	m	64.4800		64.4800							
4.	Profil nośny 2,0m	szt	60.0000		60.0000							
5.	Profil nośny 3,0m	szt	26.0000		26.0000							
6.	Puszka łączeniowa'	szt	2.0400		2.0400							
7.	Koryto kablowe szer 300	szt	30.0000		30.0000							
8.	Falownik 15kWp	szt	1.0000		1.0000							
9.	Tablice rozdzielcze PV	szt	1.0000		1.0000							
10.	Tablice rozdzielcze AC	szt	1.0000		1.0000							
11.	Tablice rozdzielcze RG	szt	1.0000		1.0000							
12.	Panele fotowoltaiczne 390W	szt	32.0000		32.0000							
13.	Uchwyt izolacyjny do mocowania prze- wodów''	szt	105.3000		105.3000							
14.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna	m	130.0000		130.0000							
15.	Uchwyt odstępowy do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	262.5000		262.5000							
16.	Złączka kompensacyjna do rur elektro- instalacyjnych z tworzyw sztucznych	szt	51.2500		51.2500							
17.	Wsporniki dachowe'	szt	62.6200		62.6200							
18.	Złącza rynnowe'	szt	1.8600		1.8600							
19.	Iglica odgromowa	szt	8.0000		8.0000							
20.	Opaski kablowe instalacyjne	szt	2.0000		2.0000							
21.	Płaskownik perforowany''	m	15.6000		15.6000							
22.	Kółki rozporowe plastikowe'	szt	262.5000		262.5000							
23.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2	m	40.5600		40.5600							
24.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2'	m	150.8000		150.8000							
25.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2''	m	26.0000		26.0000							
26.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6 mm2 RE'	m	41.6000		41.6000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0.1760		
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.1760		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0.2680		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1760		
5.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	8.6080		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż instalacji fotowoltaicznej						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie: