PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - PRZEDSIEBIORSTWO WIELOBRANŻOWE TRANSKOM Sp.z o.o.**

Rodzaj robót: **Instalacja fotovoltaiczna**

Lokalizacja: **Koziegłowy**

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TRASKOM Sp.z o.o.
Koziegłowy k/Poznania ul.Piaskowa 1

Przedmiar sporządził: Techn. Piotr Brodziszewski

Specjalista d/s kosztorysowania
instalacji elektrycznych

Piotr Brodziszewski

Data opracowania przedmiaru: 05-06-2020

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - PRZEDSIEBIORSTWO WIELOBRANŻOWE TRANSKOM Sp.z o.o.**

Rodzaj robót: **Instalacja fotovoltaiczna**

Lokalizacja: **Koziegłowy**

Zamawiający: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TRASKOM Sp.z o.o.
Koziegłowy k/Poznania ul.Piaskowa 1

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

1 CPV 45315700-5: Rozdzielnica i zasilanie
2 CPV 45317300-5: Instalacja fotowoltaiczna
3 CPV 45311100-0: Instalacja odgromowa
4 CPV 45311200-2: Pomiary

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - PRZEDSIEBIORSTWO WIELOBRANŻOWE TRANSKOM Sp.z o.o.**

Rodzaj robót: **Instalacja fotovoltaiczna**

Lokalizacja: **Koziegłowy**

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TRASKOM Sp.z o.o.
Koziegłowy k/Poznania ul.Piaskowa 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		CPV 45315700-5: Rozdzielnica i zasilanie				
1	1	KNNR N005-04-05-04-00		Montaż rozdzielnicy RPV-AC	szt	1,000
1	2	KNNR N005-04-05-03-00		Montaż szafki R-DC	szt	2,000
1	3	KNNR N005-01-02-08-00		Rura winidurowa RVKL ø 32 P.T.	metr	15,000
1	4	KNNR N005-02-01-07-10		Przewód 5xLgY 50 wciągany do rur	metr	25,000
		Lp *Nazwa* 1 Zasil.RPV		*Obliczenie ilości* 5*5		25,000
1	5	KNNR N005-02-01-05-10		Przewód 5xLgY 16 wciągany do rur	metr	50,000
		Lp *Nazwa* 1 Zasil.invert		*Obliczenie ilości* 5*10		50,000
1	6	KNR 403-03-02-03-00		Wymiana wkładki bezpiecznikowej 125A w RG i RGnn	szt	6,000
1	7	KNNR N005-01-02-08-00		Rura winidurowa RVKL ø 32 P.T.	metr	10,000
1	8	KNNR N005-02-01-06-10		Przewód uziemiający LgY 25 wciągany do rur	metr	10,000
1	9	KNR 514-05-14-01-00		Główna szyna uziemiająca GSU	szt	1,000
2		CPV 45317300-5: Instalacja fotowoltaiczna				
2	10	KNR 514-01-03-01-00		Montaż inwertera SolarEdge SE25K	szt	2,000
2	11	KNNR N005-11-01-11-00		Konstrukcje montażowe pod panele systemu corab-areo z balastem na 1 strefę wiatrową-kierunek południe	szt	68,000
2	12	KNNR N005-11-01-11-00		Konstrukcje montażowe pod panele systemu corab-areo z balastem na 1 strefę wiatrową-kierunek wschód-zachód	szt	74,000
2	13	KNNR N005-04-06-03-00		Montaż panelu monokrystalicznego 350W/p	szt	142,000
2	14	KNNR N005-04-06-01-00		Montaż optymalizatora SolarEdge P370	szt	142,000
2	15	KNNR N005-12-01-05-00		Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10	szt	300,000
2	16	KNNR N005-11-01-02-00		Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	150,000
2	17	KNR 508-07-05-08-00		Mocowanie korytek K-200 przez przykręcenie	metr	150,000
2	18	KNR 508-07-05-09-01		Mocowanie pokrywy P-200 do korytek przez przykręcenie	metr	150,000
2	19	KNR 508-07-07-03-01		Montaż na konstrukcji kształtownika U 13	szt	30,000
2	20	KNNR N005-07-09-01-50		Układanie kabla systemowego H1Z2Z2-K1500 1x6 mm2 w korytku	metr	1050,000
2	21	KNNR N005-02-01-05-10	ST 03.00.00	Przewód LgY 16 w korytkach	metr	560,000
2	22	KNNR N005-06-15-06-00	ST 03.00.00	Iglica odgromowa 0,5 m z podstawą betonową	kmpl	16,000
2	23	KNNR N005-06-01-01-03	ST 03.00.00	Przewody odgromowe pręt FeZn ø 8 na iglicach nad korytkami	metr	25,000
2	24	KNR Z531-06-01-01-00		Uruchomienie i konfiguracja falownika	szt	2,000
3		CPV 45311100-0: Instalacja odgromowa				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	25	KNNR	N009-06-01-01-01	ST 03.00.00	Wymiana zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprężonych poziomych z prętów stalowych OC	metr	280,000
3	26	KNNR	N005-01-01-01-02	ST 03.00.00	Rura winidurowa RL ø 20 P.T.	metr	85,000
3	27	KNNR	N009-06-01-02-01	ST 03.00.00	Wymiana zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprężonych pionowych z pręta stalowego OC	metr	85,000
3	28	KNNR	N005-06-15-06-00	ST 03.00.00	Iglica odgromowa 0,5 m z podstawą betonową	kmpl	15,000
3	29	KNNR	N005-06-15-06-00	ST 03.00.00	Iglica odgromowa 1,5 m z podstawą betonową	kmpl	11,000
3	30	KNNR	N005-06-15-06-00	ST 03.00.00	Iglica odgromowa 0,5m kominowa	kmpl	9,000
3	31	KNNR	N005-06-15-06-00	ST 03.00.00	Iglica odgromowa 2,5m kominowa	kmpl	8,000
3	32	KNNR	N005-06-12-06-00	ST 03.00.00	Złącze kontrolne na ścianie	szt	11,000
3	33	KNNR	N005-06-11-11-00	ST 03.00.00	Łączenie przez spawanie pręta ø do 10 mm² na dachu	szt	50,000
4		CPV 45311200-2: Pomiary					
4	34	KNNR	N005-13-01-01-00		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	6,000
4	35	KNNR	N005-13-01-02-00		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	3,000
	36	KNNR	N005-13-04-03-00		Badania instalacji odgromowej	szt	11,000

LIMIT ILOŚCIOWY

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - PRZEDSIEBIORSTWO WIELOBRANŻOWE TRANSKOM Sp.z o.o.**

Rodzaj robót: **Instalacja fotovoltaiczna**

Lokalizacja: **Koziegłowy**

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TRASKOM Sp.z o.o.
Koziegłowy k/Poznania ul.Piaskowa 1

LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robocizna	r-godz	874,48
MATERIAŁY				
1	7000401	Wkładka bezpiecz 125A	szt	6,00
2	7072504	Rozdzielnica RPV-AC	szt	1,00
3	7072505	Szafka R-DC	szt	2,00
4	7090099	Szyna GSU	szt	1,00
5	7460003	Rura winidurowa RL-20	metr	88,40
6	7460115	Rura winidurowa RVKL-32	metr	26,00
7	7460902	Złączka kompens do rur winid ZCL-20	szt	34,85
8	7470303	Złącze kontrolne	szt	11,00
9	7470901	Iglica odgromowa 0,5m z podstawą betonową	szt	31,00
10	7470903	Iglica odgromowa 2 m z podstawą betonową	szt	11,00
11	7470904	Iglica odgromowa 0,5m kominowa	szt	9,00
12	7470904	Iglica odgromowa 2,5m kominowa	szt	8,00
13	7560181	Inwerter SE25K	szt	2,00
14	7560182	Konstrukcje montażowe-kierunek południe	szt	68,00
15	7560182	Konstrukcje montażowe-kierunek wschód-zachód	szt	74,00
16	7560183	Panel 350W/p	szt	142,00
17	7560184	Optymalizator P370	szt	142,00
18	8020608	Przewód miedziany LgY 16,0 - 750V	metr	634,40
19	8020609	Przewód miedziany LgY 25,0 - 750V	metr	10,40
20	8020612	Przewód miedziany LgY 50,0 - 750V	metr	26,00
21	8051302	Kabel H1Z2Z2-K1500 1x6 mm2	metr	1092,00
22	8340101	Wsporniki do korytek	szt	150,00
23	8410203	Korytko kablowe K-200	metr	150,00
24	8410402	Pokrywa korytka kabl P-220	metr	150,00
25	8410807	Kształtownik U-13 44/3000	szt	30,00
26	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	405,60
27	8441404	Kołek kotwiący ø 10	szt	300,00
SPRZĘT				
1	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	9,03