
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Urzędu Gminy Daszyna
ADRES INWESTYCJI : Daszyna 34a
INWESTOR : Gmina Daszyna
ADRES INWESTORA : 99-107 Daszyna, Daszyna 34a
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 04-2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek Urzędu Gminy Daszyna					
1		URZĄDZENIA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO			
1	KNR 5-08	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- konstrukcje różne z kształtowników 22 i 44 lub ceowników 35 pojedyncze lub składane	szt.		
d.1	0712-07	Prefabrykacja konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne	szt.	8,000	
	analogia	8			
				RAZEM	8,000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-11	Konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne	szt.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
3	KNNR 5	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
d.1	0405-07	Panel fotowoltaiczny wg. projektu	szt.	8,000	
	analogia	8			
				RAZEM	8,000
4	KNR 13-14	Montaż inwerterów systemu fotowoltaicznego	szt.		
d.1	0602-01	Inwerter wg. projektu	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	Odłącznik uziemiający paneli wg. proj	szt.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
2		ROZDZIELNICE			
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.2	0404-02	Rozdzielnica DC wg. proj.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.2	0404-03	Rozdzielnica PV-AC wg. proj.	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-04	Montaż urządzenia UPS	szt.		
d.2	0203-04	UPS wg.projektu z bateriami	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-04	Montaż baterii akumulatorów zasadowych z bloków przenośnych z 6 ogniw D i G o pojemności 120 Ah	blok.		
d.2	0511-06		blok.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
3		OPRZEWODOWANIE SYSTEMU			
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
d.3	1101-01		szt.	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
11	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	1105-07	Korytko o szer. 100mm	m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
d.3	1105-09		m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
13	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.3	0111-04	Kanał instalacyjny 110x40mm	m	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
d.3	0209-04	Kabel solarny 4mm2	m	56,000	
		56			
				RAZEM	56,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
d.3	0209-05	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2	m	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0206-04	Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x1 mm2	m	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.3 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów (osłona kabla E-90)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNNR 5 d.3 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód HDGs-300/500V 2x1mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk p.poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.3 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
23	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na konstrukcji paneli	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 5 d.3 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		POMIARY POWYKONAWCZE			
25	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28	d.4 kalk. własna	Parametryzacja inwerterów fotowoltaicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.4 kalk. własna	Próby rozruchowe układu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	159,0651		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blacha ołowiana	kg	0,2400		
2.	Inwerter wg. projektu	szt.	1,0000		
3.	Kabel solarny 4mm ²	m	58,2400		
4.	Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x1 mm ²	m	10,4000		
5.	Kanał instalacyjny 110x40mm	m	8,3200		
6.	kołki E-90	szt.	27,0000		
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	43,2000		
8.	konstrukcje wsporcze korytek - wspornik dachowy	szt.	40,0000		
9.	Konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne	szt.	8,0000		
10.	Korytka kabł. 100H60 E-90	m	20,0000		
11.	Korytka o szer. 100mm	m	20,0000		
12.	Łącznik prosty do kanału instal.	szt.	5,4400		
13.	Obejmy uziemiające do rur	szt.	8,0000		
14.	Odłącznik uziemiający paneli wg. proj.	szt.	8,0000		
15.	Panel fotowoltaiczny wg. projektu	szt.	8,0000		
16.	pokrywy do korytek X 111	m	40,0000		
17.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm ²	m	31,2000		
18.	Przewód HDGs-300/500V 2x1mm ²	m	52,0000		
19.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm ²	m	8,3200		
20.	Przycisk p.poż.	szt.	1,0000		
21.	Rozdzielnica DC wg. proj.	szt.	1,0000		
22.	Rozdzielnica PV-AC wg. proj.	szt.	1,0000		
23.	uchwyty E-90	szt.	27,0000		
24.	UPS wg.projektu z bateriami	szt.	1,0000		
25.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: