

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dom Wczasów Dziecięcych
ADRES INWESTYCJI : Grunwaldzka 33
INWESTOR : Powiat Świdwiński;
ADRES INWESTORA : ;ul. Mieszka I 16 78-300 Świdwin
WYKONAWCA ROBÓT : -----
ADRES WYKONAWCY : -----

DATA OPRACOWANIA : 04.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż elementów fotowoltaiki na dachu i elewacji budynku			
1	kalkulacja d.1 własna	Montaż konstrukcji wsporczych modułów fotowoltaicznych	t		
		6.679	t	6.679	
				RAZEM	6.679
2	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż szyn aluminiowych 40x40	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
3	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż klem końsowych	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
4	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż klem środkowych	szt		
		48	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR 5-08 d.1 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		272	szt.	272.000	
				RAZEM	272.000
6	kalkulacja d.1 własna	dostawa i montaż śrób dwugwintowanych	szt		
		272	szt	272.000	
				RAZEM	272.000
7	KNR 4-01 d.1 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
8	KNR 5-08 d.1 0220-03	Montaż przewodu szynowego gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 3 m	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 5-08 d.1 0220-04	Montaż przewodu szynowego na gotowej konstrukcji wsporczej - łącznik	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 5-08 d.1 0220-07	Montaż przewodu szynowego na gotowej konstrukcji wsporczej - element kola- no poziomy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 5-08 d.1 0220-07	Montaż przewodu szynowego 63A (MS10) na gotowej konstrukcji wsporczej - element krzyżowy poziomy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 5-08 d.1 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż modułów foto- voltaicznych	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 5-08 d.1 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na go- towym podłożu - rury osłonowe do kabli fotowoltaicznych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce (HK-SO-SOLARFLEX-X według projektu) wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - łączenie prze- wodów od modułów fotowoltaicznych do falowników	szt.		
		134	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
16	KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - przygotowanie połączeń wyrównawczych modułów fotowoltaicznych	szt.		
		134	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
17	KNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		134	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
2		Montaż instalacji piorunochronnej			
18	KNR 5-08 d.2 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym kry- tym papą lub blachą	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 5-08 0606-03 ANALOGIA	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm zamocowań do konstrukcji wsporczej fotoogniwa z wyprowadzeniem nad fotoogniwo	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3		Montaż rozdzielnic, tras kablowych, kabli i osprzętu wewnątrz budynku			
3.1		Montaż rozdzielnic			
20 d.3. 1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3. 1	KNR 5-08 0402-01 ana- logia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia wkładka bezpiecznikowa cylindryczny wg projektu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.3. 1	KNR 5-08 0402-01 ana- logia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia odłącznik bezpiecznikowy celindrycznyDC wg projektu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.3. 1	KNR 5-08 0402-01 ana- logia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia Rozłącznik izolacyjny wg projektu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.3. 1	KNR 5-08 0402-01 ana- logia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia ochronnik przeciwprzepięciowy wg projektu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.3. 1	KNR 5-08 0402-01 ana- logia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia ochronnik przeciwprzepięciowy wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3. 1	KNR 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3. 1	KNR 5-08 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - rozdzielnica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3. 1	KNR 5-08 0403-11 ana- logia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - montaż inwentera TRIOOWER 15000TL AC 15KW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3. 1	KNR 5-08 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy Rozłącznik różnicoprądowy wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3. 1	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - montaż rozdzielnic z zabezpieczeniami przeciwprzepięciowymi Rozłącznik różnicoprądowy wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Przygotowanie tras kablowych			
3.2.1		Przygotowanie tras kablowych w pomieszczeniu inwertów			
31 d.3. 2.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3. 2.1	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - montaż uchwytów trójkątnych do drabinek kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3. 1105-01 2.1	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.3. 0705-01 2.1	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.3. 1105-01 2.1	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - motaż łuku pionowego wew- netrznego drabinki	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.3. 1105-01 2.1	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - motaż trójkąta drabinki	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3. 1105-01 2.1	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - motaż łuku drabinki	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3. 1105-01 2.1	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - montaż trójkąta drabinki	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3. 1105-01 2.1	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - motaż łuku drabinki	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Roboty kablowe			
40	KNR 5-10 d.3. 0114-02 3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x10 mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
41	KNR 5-08 d.3. 0103-02 3	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 5-08 d.3. 0218-01 ana- 3 logia	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwy- tach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 5-08 d.3. 0813-01 3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary i odbiór instalacji			
44		Parametryzacja inwerterów fotowoltaicznych	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45		Pomiary odbiorcze instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46		Próby rozruchowe układu	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4		Wykonanie prób skuteczności ozerowania i instalacji odgromowej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000