
Przedmiar

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
09331000-8 Baterie słoneczne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej będących własnością Powiatu Stalowowolskiego – w zakresie budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 w Stalowej Woli

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3,
ul. Polna 15, 37-450 Stalowa Wola,
Dz. o nr ewid. 13/8, Obręb Ewidencyjny 181801_1.0002 Rozwadów

INWESTOR: Powiat Stalowowolski – Zarząd Powiatu

ADRES INWESTORA: ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

SOLARPOL
POLSKIE CENTRUM ENERGII ODNAWIALNEJ
32-440 Sulikowice, ul. 1 Maja 138
tel./fax 71 273 24 28
NIP 681-182-89/18, REGON 356549546

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Oświetlenie			
1	KNNR 9 0501-03 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		117	szt.	117,000	
				RAZEM	117,000
2	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED 37W 4400lm	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED 43W 5200lm	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
4	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED 35W 3800lm	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
5	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED 38W 3000lm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED 23W 2000lm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED 75W 8800lm "	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED 20W 1800lm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 1004-02 analogia	Oprawa zewnętrzna 14100lm 135W montowana na elewacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED awaryjna z soczewką do przestrzeni otwartych, do montażu na suficie 3W IP41 249lm, czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
11	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED awaryjna z soczewką do korytarzy, do montażu na suficie 3W IP41 215lm, czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED ewakuacyjna do montażu bezpośrednio na ścianie lub podtynkowo 3,2W IP44, rozpoznawalność znaku 30m, czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa LED ewakuacyjna do montażu dostropowego, bezpośrednio na suficie lub natynkowo 3,2W IP44, rozpoznawalność znaku 30m, czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa świetłówkowa zewnętrzna, do montażu bezpośrednio na ścianie lub suficie 2x18W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 0716-01	Ułożenie kabla YDY 3x1,5	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
16 d.1	KNNR 5 0716-01	Ułożenie kabla YKY 3x1,5	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
17 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka elektroinstalacyjne	m		
		404	m	404,000	
				RAZEM	404,000
18 d.1	analiza indywidualna	Badania i pomiary poprawności instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja fotowoltaiczna			
2.1		Urządzenia			
19 d.2.1	KNNR 7 0208-02	Konstrukcja montażowa pod panele pv	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica inwerterowa 2x18 IP54	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.1	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica na ochronniki 2x12 IP54	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Wyłącznik nadprądowy S303 B16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2.1	KNNR 5 0407-02	Ochronnik przepięciowy typu DG M TNS 275 FM lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.1	KNNR 5 0407-02	Ochronnik przepięciowy typu DG M YPV SCI 1000 FM lub równoważny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Wyłącznik izolacyjny FR 32A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Wyłącznik różnicowo- prądowy P312 16A	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2.1	KNNR 5 0406-06	Moduł fotowoltaiczny PV 250Wp o parametrach zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
28 d.2.1	KNNR 5 0406-07	Inwerter 7kW - parametry zgodnie z dokumentacją	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Bezpiecznik 32A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.1	KNNR 5 0405-03 analogia	Układ pomiarowy - rozdzielnica termoutwardzalna z płytą montażową wyposażona w licznik generacji brutto z modulem komunikacji GSM/GPRS zgodnie z projektem, komplet zabezpieczeń przystosowanych do plombowania, wkładkę energetyczną zgodną ze standardem zakładu energetycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.1	kalk. własna	Automatyka sterująca z zabezpieczeniami (analyzer sieci czterokwadrantowy zainstalowany na przyłączy energetycznym obiektu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.1	KNNR 5 0405-02	Rozdzielnica sterownicza: sterownik, lampka kontroli faz, wyłącznik nadprądowy, zasilacz 24V) Rozdzielnica sterująca wyposażona w jednostkę kontrolującą-sterowniczą - system monitorowania pracy falownika, sterownik PLC z algorytmem sterowania mocą instalacji fotowoltaicznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-03	Gniazdo serwisowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Lampka sygnalizująca obecność faz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNR AL-01 0112-08	Zasilacz 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR 5-08 0607-13	Drut stalowy fi 8mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
37 d.2.1	KNR 5-08 0619-05	Złącza krzyżowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2		Okablowanie			
38 d.2.2	KNR 5-08 0107-03	Przewód karbowany	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
39 d.2.2	KNR 5-08 0107-03	Rura elektroinstalacyjna	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.2.2	KNNR 5 1105-03 analogia	Korytka elektroinstalacyjne	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
41 d.2.2	KNNR 5 0205-04	Przewód solarny 6mm2	m		
		351	m	351,000	
				RAZEM	351,000
42 d.2.2	KNNR 5 0201-06	Przewód AC YKY 5x16mm2	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
43 d.2.2	KNNR 5 0201-06	Przewód AC YKY 5x6mm2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.2.2	KNNR 5 0716-01	Ułożenie kabla YKY 3x1,5	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
45 d.2.2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli UTP	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
2.3		Roboty budowlane			
46 d.2.3	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.2.3	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie tulej ochronnych w przebieciach w ścianach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.2.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach i stropach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.2.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności- malowanie miejsc po przebieciach	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
50 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- malowanie miejsc po przebieciach	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
51 d.2.3	kalk. własna	Badania, próby i rozruch instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pozostałe			
52 d.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000