

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa OZE na terenie Domu Pomocy Społecznej w Sadowej
 ADRES INWESTYCJI : ul. Sadowa 2 , 05-092 Sadowa
 INWESTOR : Powiat Zachodni Warszawski
 ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 129/123; 05-850 Ożarów Mazowiecki
 BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linie kablowe DC			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	115.5	m ³	115.500	
				RAZEM	115.500
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-linia kablo- wa L1=6x(YKXS 2x10mm)	m		
d.1	0707-01	Krotność = 6 165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - ułożenie linii kablowych DC L1 w kontenerze na drabin- kach	m		
d.1	0715-01	Krotność = 6 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - linie kablo- we DC L2	m		
d.1	0707-01	Krotność = 5 160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - linie kablowe L2 układane w kontenerze na drabinkach	m		
d.1	0715-01	Krotność = 5 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - dla linii DC-L1	m		
d.1	0907-06	175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
7	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - dla liniiDC-L2	m		
d.1	0907-06	175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
8	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - bednarka ocynkowana 4x25 jako PE dla L1 i L2	m		
d.1	0602-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce - przewody z paneli fotowoltaicznych do skrzynki przyłączeniowej	szt.żył		
d.1	1203-04	22	szt.żył	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłączenie linii kablowych DC do generatorów G1 i G2 kabel YKXS 2x16	szt.		
d.1	0726-05	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy badanie linii kablowej DC	odc.		
d.1	1302-02	11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
2		Linie kablowe AC			
12	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0701-03	18.9	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- linie kablo- we od od kontenera do rozdzielnic głównej	m		
d.2	0707-05	Krotność = 2 27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
14	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm - analogia: przejście szczelne dla kabli YKXS 5x50	prze- pust. prze- pust.		
d.2	1103-12	1		1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - linia kablowa L1	m		
d.2	0715-05	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - linia kablowa L2	m		
d.2	0715-05	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.2 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie- linia kablowa dla PWP	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
20	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel NXHX dla PWP	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNNR 5 d.2 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.2 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Generatory fotowoltaiczne			
23	KNR 5-14 d.3 0103-01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - analogia: montaż paneli fotowoltaicznych generatora o mocy 50 kW	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNR 5-14 d.3 0103-01	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - analogia: montaż paneli fotowoltaicznych generatora o mocy 40 kW	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
4		Falownik i magazyn energii.			
25	KNR 5-14 d.4 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - analogia: falownik 50 kW. Dostawa, montaż, uruchomienie.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-14 d.4 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - analogia: magazyn baterijny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.4	Programowanie, uruchomienie, szkolenie w zakresie obsługi falowników i magazynu energii.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KW 02 12-01 d.4	Programowanie, uruchomienie, szkolenie w zakresie obsługi falowników i magazynu energii	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozdzielnie			
29	KNR 5-14 d.5 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnia RPW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-14 d.5 0103-02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnia R-DC1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-14 d.5 0103-02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnia R-DC2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-14 d.5 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnia R-DC w kontenerze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-14 d.5 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnia R-AC1 z licznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-14 d.5 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - rozdzielnia R-AC z licznikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacje w kontenerze			
35	KNNR 5 d.6 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - połączenie między falownikiem MF-PV1 i MF-PV2 a rozdzielnią AC-1 i AC-2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNNR 5 d.6 1105-04	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przyspawane	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5 d.6 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 5 d.6 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - zasilanie grzałek elektrycznych pompa ciepła PC1	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5 d.6 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNNR 5 d.6 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - zasilanie grzałek elektrycznych pompa ciepła PC2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo 400VAC 32A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo 400VAC 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.6 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.6 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - instalacja gniazd wtykowych 1-faz.	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
45	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - instalacja gniazd wtykowych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
46	KNNR 5 d.6 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - instalacja ośw.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - instalacja ośw.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ośw. awaryjne i ewakuacyjne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1301-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000