

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 7,125 kW na budynku przy ul. Cegielnianej 30 w Rudzie Śląskiej					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu rozłącznika z wkładką bezpiecznikową In=32A	szt.		
d.1	0312-16	Un= 1000V DC 2P	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-03	Montaż wkładki bezpiecznikowej gPV 16A	szt.		
d.1	0302-03		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-03	Montaż wkładki bezpiecznikowej gPV 25A	szt.		
d.1	0302-03		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16A w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6A w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
d.1	0407-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Ogranicznik przepięć typ T1+T2 U/CPV = 1000V 3P	szt.		
d.1	0406-03		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Ogranicznik przepięć typ T1+T2 4P	szt.		
d.1	0406-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Wyłącznik ppoż. 2 stringi	szt.		
d.1	0406-03		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic - Rozdzielnica modułowa natynkowa 1x8 IP65	szt.		
d.1	0101-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic - Rozdzielnica modułowa natynkowa 1x12 IP65	szt.		
d.1	0101-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic - Rozdzielnica modułowa natynkowa 2x12 IP65	szt.		
d.1	0101-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Systemowa konstrukcja wsporcza na dach płaski kotwiona mechanicznie	szt.		
d.1	1101-11		szt.	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000
14	KNNR 5	Moduł fotowoltaiczny o mocy 375Wp	szt.		
d.1	0406-05		szt.	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000
15	KNR 5-14	Montaż inwertera fotowoltaicznego hybrydowego 8 kW	szt.		
d.1	0101-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-14	Montaż modułu baterii magazynującej 5,0 kWh	szt.		
d.1	0101-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-14	Montaż - podstawa + jednostka sterująca baterii magazynującej	szt.		
d.1	0101-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-14	Montaż liczników dwutaryfowych energii elektrycznej czynnej i biernej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego	szt.		
d.1	0506-07		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5-10 d.1 0314-08	Przepust kablowy szczelny 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1207-13	Wykucie bruzd dla rur 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 d.1 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury RL 40 układane n.t. 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1 0202-02	Przewody solarne 1x6mm ² 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
26	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli YKY 5x4mm ² w budynkach 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody OMY 3x0,75mm ² wciągane do rur 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
28	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - LgY 16mm ² 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - LgY 6mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.1 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - Kabel do magistral szeregowych RS485 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNP 18 d.1 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 2-19 d.1 0134-01 analogia	Oznakowanie instalacji fotowoltaicznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	Kalkulacja	Konfiguracja i uruchomienie systemu fotowoltaiki ze zgłoszeniem instalacji	kpl.		
d.1	własna	OZE do określonego operatora energii elektrycznej	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000