

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	anal za wła- d.1 sa	Roboty przygotowawcze - Dokumentacja i badania wstępne ; nadzór przy foto- grafowaniu obiektu	kpl		1,000
		1	kpl	<b>1,000</b>	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Dach</b>			
2	KNR 401	Wykonanie na dachu: zastaw zabezpieczających	m		135,500
d.2	0420-0100	42,0 + 5,50 + 44,0	m	<b>91,500</b>	
	od Libelta	18,00 + 26,0	m	<b>44,000</b>	
	od Kościusz- ki			RAZEM	135,500
					159,500
3	KNR 401	Wykonanie na dachu: pomostów transportowych pochyłych	m <sup>2</sup>		
d.2	0420-0300	(42,0 * 2 + 5,50 + 44,0) * 1,00	m <sup>2</sup>	<b>133,500</b>	
	od Libelta	26,0 * 1,00	m <sup>2</sup>	<b>26,000</b>	
	od Kościusz- ki			RAZEM	159,500
					20,000
4	KNR 401	Wykonanie daszków zabezpieczających o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.2	0420-0400	10,0 * 2,00	m <sup>2</sup>	<b>20,000</b>	
	nad wejś- ciem gł.			RAZEM	20,000
					270,000
5	anal za wła- d.2 sa	Wykonanie przekuć w płycie dachu (dla montażu konstr) wraz obróbkami	otwór		
		270	otwór	<b>270,000</b>	
				RAZEM	270,000
6	KNR 205	Montaż konstrukcji stalowej o masie elementu: do 20 kg - podkonstrukcja w	t		6,955
d.2	0208-0300	przestrzeni strychu	t	<b>6,955</b>	
		6818,4*0,001*1,02		RAZEM	6,955
					1 311,000
7	KNR 914	Jednowarstwowe renowacyjne krycie dachów papą termozgrzewalną,z drobną	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-0200	naprawą istniejącego pokrycia	m <sup>2</sup>	<b>1 311,000</b>	
	pow całkowi- ta dachu	1311,0		RAZEM	1 311,000
<b>3</b>		<b>Instalacja PV</b>			
8		Konstrukcja wsporcza (bez podkonstrukcji wzmacniającej strop)	kpl		1,000
d.3	Scalona	1	kpl	<b>1,000</b>	
				RAZEM	1,000
9		Montaż systemu solarnego - zestaw bazowy, 1 moduł	szt.		107,000
d.3	analiza indy- widualna	107	szt.	<b>107,000</b>	
				RAZEM	107,000
10		Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy min. 450 Wp	szt.		107,000
d.3	analiza indy- widualna	107	szt.	<b>107,000</b>	
				RAZEM	107,000
11	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		40,000
d.3	1105-07	40	m	<b>40,000</b>	
				RAZEM	40,000
12	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły	m		100,000
d.3	0110-04	100	m	<b>100,000</b>	
				RAZEM	100,000
13		Rozbudowa RG w zakresie instalacji PV	kpl		1,000
d.3	kalk. własna	1	kpl	<b>1,000</b>	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		2,000
d.3	0404-01	2	szt.	<b>2,000</b>	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		1,000
d.3	0404-01	1	szt.	<b>1,000</b>	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy z sygnalizacją LED	szt.		10,000
d.3	0407-04	10	szt.	<b>10,000</b>	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		5,000
d.3	0407-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.3 0209-06 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		30,000
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25	KNNR 5 d.3 0209-06 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		40,000
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
26	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		30,000
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		1 960,000
		1960	m	1 960,000	
				RAZEM	1 960,000
28	KNNR 5 d.3 1209-0505	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		4,000
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		42,000
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
31	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		42,000
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
32	KNNR 5 d.3 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		107,000
		107	szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
34	d.3 analiza indywidualna	System monitorowania instalacji PV	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.3 kalk. własna	Konfiguracja optyimizerów i inwenterów	kpl		3,000
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.3 kalk. własna	System monitorowania instalacji PV	kpl.		1,000
		1	kpl.	<b>1,000</b>	
				RAZEM	1,000
37	d.3 kalk. własna	Uruchomienie i przetestowanie systemu PV	kpl.		1,000
		1	kpl.	<b>1,000</b>	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Systemn monitoringu</b>			
38	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż monitora wielkoformatowego wraz z uchwytem mocującym zgodnie z OPZ stanowiącym załącznik do umowy. Miejsce montażu uzgodnić z Zamawiającym podczas realizacji.	szt		1,000
		1	szt	<b>1,000</b>	
				RAZEM	1,000
39	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż jednostki monitorującej działanie instalacji zgodnie z OPZ stanowiącym załącznik do umowy.. Miejsce montażu uzgodnić z Zamawiającym podczas realizacji.	szt		1,000
		1	szt	<b>1,000</b>	
				RAZEM	1,000