

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Chmielniku

ADRES INWESTYCJI : 27-020 Chmielnik, ul. Kielecka 18
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : 27-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : 09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana opraw oświetleniowych	1	24
2	Instalacja fotowoltaiczna	25	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana opraw oświetleniowych			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		127	szt.	127,00	
				RAZEM	127,00
2	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.		
		258	szt.	258,00	
				RAZEM	258,00
3	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe typu A	kpl.		
		78	kpl.	78,00	
				RAZEM	78,00
4	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu B	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
5	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu C	kpl.		
		58	kpl.	58,00	
				RAZEM	58,00
6	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu D	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
7	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu E	kpl.		
		26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
8	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu F	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
9	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu G	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
10	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu H	kpl.		
		31	kpl.	31,00	
				RAZEM	31,00
11	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu I	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
12	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe typu J	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
13	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe typu K	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
14	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu L	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
15	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu M	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu N	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
17	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu O	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
18	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu P	kpl.		
		23	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe typu R 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu S 43	kpl. kpl.	 43,00	
				RAZEM	43,00
21	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy oświetleniowe typu T 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
22	d.1 analiza indywidualna	Uzupełnienie oprzewodowania instalacji oświetleniowej w związku z ewentualnymi niezgodnościami ilości opraw demontowanych a zakładanych oraz z możliwymi uszkodzeniami przewodów 120	m m	 120,00	
				RAZEM	120,00
23	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20,00	
				RAZEM	20,00
24	KNNR-W 9 d.1 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 188	punkt punkt	 188,00	
				RAZEM	188,00
2		Instalacja fotowoltaiczna			
25	KNNR 5 d.2 1101-07	Konstrukcje wsporcze systemowe 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNNR 5 d.2 0406-04	Montaż paneli fotowoltaicznych 500W 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNNR 5 d.2 0406-05 analogia	Montaż inwertera o mocy 8,8 KW 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 d.2 0404-03	Montaż rozdzielni DC 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNNR 5 d.2 0404-03	Montaż rozdzielni AC 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 d.2 0103-08	Rury winidurkowe DVR układane n.t. na podłożu innym niż beton 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
31	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody fotowoltaiczne 6 mm ² wciągane do rur 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
32	KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurkowe RLHF 22 mm układane n.t. 44	m m	 44,00	
				RAZEM	44,00
33	KNNR 5 d.2 0201-05	Przewody LgYžo 16 mm ² wciągane do rur 44	m m	 44,00	
				RAZEM	44,00
34	KNNR 5 d.2 0406-02 analogia	Montaż przeciwpożarowych wyłączników DC 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR AL-01 d.2 0604-01 analogia	Próby funkcjonalne instalacji fotowoltaicznej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00