

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku w zakresie wykonania docieplenia (termomodernizacji) wraz z montażem mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kW

ADRES INWESTYCJI : ul. Licealna 18, Opole

INWESTOR : Centrum Zdrowia w Opolu Sp. z o. o.

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2, 45-062 Opole

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Dariusz Skałuba

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosława Skałuba

DATA OPRACOWANIA : 19.05.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45317200-4	Instalowanie instalacji fotowoltaicznej			
d.1	1 KNNR 5 0405-10 analogia	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej: moduły pv o mocy 500Wp- 27 sztuk wraz z falownikiem, modulem komunikacyjnym, optymalizatorem mocy, rozdzielnicami z ogranicznikami przepięć, okablowaniem i konstrukcją wsporczą- zgodnie z opisem w dokumentacji 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
d.2	2 KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 24.00+4.50+1.20+2.50+3.00+11.80+6.50+4.00+3.00+5.50+3.00+12.00+6.00	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
d.2	3 KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 11.00*7	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
d.2	4 KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 22.50*3+14.00*3+4.50*2+10.00+5.00+21.00+4.00	m m	 158.500	
				RAZEM	158.500
d.2	5 KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 40.00	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
d.2	6 KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 30.00	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
d.2	7 KNNR 5 0303-07	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
d.2	8 KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 11.00*7	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
d.2	9 KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 11.00*7	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
d.2	10 KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 22.50*3+14.00*3+4.50*2+10.00+5.00+21.00+4.00	m m	 158.500	
				RAZEM	158.500
d.2	11 KNNR 5 0615-05 analogia	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami- iglica h=3,0 m 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	12 KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
d.2	13 KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 20.00	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
d.2	14 KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.2	15 KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	16 KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	17 KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 1.00	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
d.3	18 KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- główny wyłącznik prądu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR-W 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W-zewnętrzne LED 15 W	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR-W 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W- zewnętrzne LED 30W z czujnikiem ruchu	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR-W 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W- zewnętrzne oświetlenie uliczne	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		180.00	m	180.000	
				RAZEM	180.000
24	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- HDGs 5x1,5 mm2	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- HDGs 2x1,5 mm2	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180.00	m	180.000	
				RAZEM	180.000
27	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
28	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3.00	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3.00	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3.00	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3.00	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000