

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : wymiana opraw na LED w budynku - Budynek Świetlicy Osiedlowej u
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja 160 08-530 Dęblin
INWESTOR : Miasto Dęblin ul. Rynek 12 08-530 Dęblin
ADRES INWESTORA : Miasto Dęblin ul. Rynek 12 08-530 Dęblin
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW STERNIK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek VAT [PV]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		instalacja fotowoltaiczna			
1	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-03 d.1 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur N2xH-J5x4 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 5-08 d.1 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur LgY25 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 5-08 d.1 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur przewód solarny 1x4 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 5-08 d.1 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur LgY10 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 5-08 d.1 0814-11	Montaż końcówek przez spawanie - przekrój żył do 16 mm2 60	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) połączenia wyrównawcze pomiędzy ogniwami - LgY16 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNR 5-08 d.1 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 2	aparat		
			aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08 d.1 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) rozdzielnia falowników TF 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08 d.1 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) automatyczny wyłącznik ppoż 25A, 4p 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 d.1 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) inwerter 10kW 3-faz 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-05 d.1 0904-03	analogia - montaż konstrukcji wsporczej kolektora 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNR 5-08 d.1 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) montaż kolektorów fotowoltaicznych 500W z optymalizatorami 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
			.		
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 20	pomiar . pomiar .	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Instalacja odgromowa			
21	KNR 4-03 d.2 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 50	m . m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 4-03 d.2 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 50	szt. . szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNR 4-03 d.2 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 16	szt. . szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 5-08 d.2 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 85	m . m	85.000	
				RAZEM	85.000
25	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów w cegle 16	m . m	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 5-08 d.2 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 16	m . m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 5-08 d.2 0204-07	drut ocynkowany dn 8 wciągany do rur 16	m . m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 16	m . m	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 20	szt. . szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. . szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. . szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.2 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm ² 10	m . m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08 d.2 0303-19	Montaż puszek na złączach kontrolnych 4	szt. . szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08 d.2 0622-05	Montaż iglic kominowych - długość 0,9m 4	szt. . szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	· pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3	· pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000