
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej instalacji oświetleniowej wraz z budową instalacji fotowoltaicznej w Zespole Szkół Samorządowych - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : 18-414 Nowogród, ul. 11-go Listopada 12, dz. nr 1582
INWESTOR : Gmina Nowogród - Urząd Miejski w Nowogrodzie
ADRES INWESTORA : 18-414 Nowogród, ul. Łomżyńska 41
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO, Wilkasy, ul. Jarzębinowa 5
DATA OPRACOWANIA : 08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nowogród, 11-go Listopada, Zespół Szkół Samorządowych					
1 45311200-2 Roboty demontażowe					
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych	szt.		
d.1	0501-07	287	szt.	287,00	
				RAZEM	287,00
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	84	szt.	84,00	
				RAZEM	84,00
2 45311200-2 Instalacja elektryczna - montaż opraw					
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2	1208-05	0,2	m³	0,20	
				RAZEM	0,20
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
6	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.2	0110-04	380	m	380,00	
				RAZEM	380,00
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3*1,5	m		
d.2	0212-01	380	m	380,00	
				RAZEM	380,00
8	KNNR 5	Oprawy typu LED	kpl.		
d.2	0511-04	439	kpl.	439,00	
				RAZEM	439,00
9	KNNR 5	Oprawy AW1 VDN-S4*1TA1H	kpl.		
d.2	0511-01	63	kpl.	63,00	
				RAZEM	63,00
10	KNNR 5	Oprawy AW2 OP3-S4*1TA1N	kpl.		
d.2	0511-01	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNNR 5	Oprawy AW3 OP3-S4*15AN-20C	kpl.		
d.2	0511-01	5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
12	KNNR 5	Oprawy EW1 OP2-S1,2TA1N	kpl.		
d.2	0511-01	14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
13	KNNR 5	Oprawy EW2 DS2-S1,2TA1N	kpl.		
d.2	0511-01	8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
3 45311200-2 Instalacja fotowoltaiczna					
14	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.3	1101-02	470	szt.	470,00	
				RAZEM	470,00
15	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	1105-07	470	m	470,00	
				RAZEM	470,00
16	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.3	0113-01	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*50	m		
d.3	0713-03	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4*6	m		
d.3	0713-02	260	m	260,00	
				RAZEM	260,00
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*10	m		
d.3	0713-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
20	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 588	szt.żył		
			szt.żył	588,00	
				RAZEM	588,00
21	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozdzielnica B1	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNNR 5 d.3 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja wsporcza pod panel fotowoltaiczny 196	szt.		
			szt.	196,00	
				RAZEM	196,00
23	KNNR 5 d.3 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny 196	szt.		
			szt.	196,00	
				RAZEM	196,00
24	KNNR 5 d.3 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - falownik 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (B2) 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		WLZ - RPC			
26	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNNR 5 d.4 1209-0605	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw.		
			otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
28	KNNR 5 d.4 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 50	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
29	KNNR 5 d.4 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² wciągane do rur - zasilanie RPC, LY25 250	m		
			m	250,00	
				RAZEM	250,00
30	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
5		Tablica rozdzielcza RPC			
32	KNNR 5 d.5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RPC 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
34	KNNR 5-14 d.5 0517-03	Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
6		Instalacja połączeń wyrównawczych			
35	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna uziemiająca 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
36	KNNR 5 d.6 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.6	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
40 d.6	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7 45311200-2 Instalacja odgromowa					
41 d.7	KNNR 9 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		640	m	640,00	
				RAZEM	640,00
42 d.7	KNNR 9 0601-04	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
43 d.7	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
44 d.7	6	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
45 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
46 d.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		153	szt.	153,00	
				RAZEM	153,00
47 d.7	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
48 d.7	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-1.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		41	kpl.	41,00	
				RAZEM	41,00
8 45311200-2 Badania i pomiary					
49 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
50 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.8	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00