
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STADIONU GMINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 355/4; 581/2; OBR. JANÓW PODLASKI OSADA GM JANÓW PODLASKI
INWESTOR : GMINA JANÓW PODLASKI
ADRES INWESTORA : ul. BIALSKA 6 21-505 JANÓW PODLASKI
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kolatorowicz
DATA OPRACOWANIA : 08 listopada 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08 listopada 2022

Data zatwierdzenia

Instalacje elektryczne wewnętrzne :

1. Główny wyłącznik p.poż. Rozdzielnica R-G
2. Instalacja oświetlenia wewnętrznego
3. Oświetlenie awaryjne
4. Instalacje gniazd wtykowych jednofazowych
5. Ochronę przeciwporażeniową
6. Instalacje połączeń wyrównawczych
7. Ochronę przed przepięciami
8. Ochronę odgromową obiektu

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45317300-5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
1	KNNR 5	Przewody kabelkowe wciągane do rur	m		
d.1	0203-04				
	analogia				
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 110 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0102-04				
	analogia				
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YKSX 5x6	m		
d.1	0205-06				
		248	m	248,000	
				RAZEM	248,000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YKSX 5x4	m		
d.1	0205-06				
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YDZo 5x10	m		
d.1	0205-06				
	analogia				
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.1	0407-01				
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
d.1	0407-02				
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1	0407-04				
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1	0407-03				
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - RBK 00	szt		
d.1	0407-03				
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy-DPX-100	szt		
d.1	0407-04				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	0404-08				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
13	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłogę betonowe	wyp.		
d.2	0405-04				
		46	wyp.	46,000	
				RAZEM	46,000
14	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłogę betonowe	wyp.		
d.2	0405-04				
		14	wyp.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2	0302-03				
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01				
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 5-08 d.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNR-W 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 209	kpl. kpl.	 209,000	
				RAZEM	209,000
19	KNR-W 5-08 d.2 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x10W - led 134	kpl. kpl.	 134,000	
				RAZEM	134,000
20	KNR-W 5-08 d.2 0511-09 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych okrągłych IP 63 z kloszem przykręcanych 2x10W - LED 67	kpl. kpl.	 67,000	
				RAZEM	67,000
21	KNR-W 5-08 d.2 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych IP-63 zewnętrznych przykręcanych 2x7W - ledowych(oświetlenia nocnego) 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR-W 5-08 d.2 0511-09 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych- ledowych 16	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
3 45311200-2 INSTALACJA GNIAZD 2-BIEG I TRÓJFAZOWEGO					
23	KSNR 5 d.3 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 86	wyp. wyp.	 86,000	
				RAZEM	86,000
24	KSNR 5 d.3 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym 166	m m	 166,000	
				RAZEM	166,000
25	KNR-W 5-08 d.3 0309-11 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 5-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 85	szt. szt.	 85,000	
				RAZEM	85,000
27	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 86	szt. szt.	 86,000	
				RAZEM	86,000
28	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 18	pomiar pomiar	 18,000	
				RAZEM	18,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 5-08 d.3 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 6	pomiar pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
4		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZYCH			
34	KNR-W 5-08 d.4 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
35	KNR-W 5-08 d.4 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
36	KNR 5 d.4 0605-03	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 248	m m	248,000	
				RAZEM	248,000
37	KNR-W 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR-W 5-08 d.4 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR-W 5-08 d.4 0604-07 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 66	m m	66,000	
				RAZEM	66,000
40	KNR-W 5-08 d.4 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
41	KNR-W 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
42	KNR-W 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
43	KNR-W 5-08 d.4 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 50	szt. szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
44	KNR-W 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-LGY-16mm ² ;FeZn 30x4 128	m m	128,000	
				RAZEM	128,000