
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku stanowiącego siedzibę Przedszkola Samorządowego w Gródku, Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Gródku i Urzędu Stanu Cywilnego, o pom. kotłowni z niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI : ul. Fabryczna 8, 16-040 Gródek

INWESTOR : Gmina Gródek

ADRES INWESTORA : ul. A. i G. Chodkiewiczów 2, 16-040 Gródek

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : projektant mgr inż. Wojciech Grudziński

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2019r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3			
1	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - rozdzielnica RK z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	- rozł. bezp. 3 polowy z wkładką bezpiecznikową D02 25A gG	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2	45310000-3	WLZ - WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA - CPV 45310000-3			
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0203-04	- YDYżo 5x10			
	adaptacja poz.	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
4	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 -	szt.		
d.2	1204-02	Cu10mm2	szt.	20.00	
		20		RAZEM	20.00
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.2	1203-11	lub bolce - Cu10mm2	szt.żył	20.00	
		20		RAZEM	20.00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-03	- YDYżo 5x10mm2			
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2	1209-1202	betonu	otw.	12.00	
		12		RAZEM	12.00
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie- rura elektroinstalacyjna o śr. 37mm	m		
d.2	0103-03	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.2	1207-13	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2	1208-05	0.3	m³	0.30	
				RAZEM	0.30
12	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z	m²		
d.2	0605-04	przygotowaniem powierzchni	m²	10.00	
		10		RAZEM	10.00
13	KNNR 3	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m²		
d.2	0603-01	10	m²	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNP 18	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - przejście ogniochronne za pomocą środka EI60 + wełna mineralna 150kg/m2 uzyskując EI60 o pow. do 0,1m2 - adaptacja pozycji	szt		
d.2	0415-01.02	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE, SIŁY, GNIAZD WTYKOWYCH I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - CPV 45310000-3			
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
d.3	0502-03	- OPRAWA 1 - oprawa LED 4400LM IP65 840 28W, 1200mm	kpl.	6.00	
	z.sz.2.3.	6		RAZEM	6.00
16	KNNR 5	Odgłęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.3	0304-04	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - OPRAWA 2 - oprawa LED 5500LM IP65 840 35W, 1500mm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa 3 - oprawa IP65 odporna na UV i warunki ATM 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 5 d.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
20	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy IP44 n/t 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik schodowy IP44 n/t 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne IP44 n/t 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNNR 5 d.3 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	 6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwa elektroinstalacyjna 40x40 65	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
25	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x1,5mm ² 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
26	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2,5mm ² 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
27	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 5x6mm ² 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rura gładka sztywna fi 28 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
29	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 25x4 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
30	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm - uchwyt uziemiający skręcany na rurach do 35mm - adaptacja pozycji 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - LgY 10mm ² 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 6mm ² 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - dla przewodu LgY 10mm2 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
34	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - dla przewodu LgY 6mm2 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
35	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - dla przewodu LgY 6mm2 20	szt.żył szt.żył	 20.00	
				RAZEM	20.00
36	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - dla przewodu LgY 6mm2 20	szt.żył szt.żył	 20.00	
				RAZEM	20.00
4	45310000-3	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3			
37	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.00	
				RAZEM	7.00
38	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	 3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 61	punkt punkt	 61.00	
				RAZEM	61.00