

Przedmiar robót

Budowa: **Rozbudowa z przebudową budynku świetlicy wiejskiej w msc. Jugoszków, działka 86/1**
Lokalizacja: **Jugoszków, działka 86/1, gmina Obrazów**
Nazwy i kody CPV: **45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**
45312310-3 Ochrona odgromowa
Zamawiający: **GMINA OBRAZÓW**
OBRAZÓW 84, 27-641 OBRAZÓW
Jednostka opracowująca: **WG KONSTRUKCJE**
ul. Kwiatkowskiego 29
39-400 Tarnobrzeg

Data opracowania:
2018-12-28

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Prezgot,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45312310-3 Ochrona odgromowa Branża elektryczna		
1	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Demontaż instalacji elektrycznej		
1.1	Kalkulacja własna	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2 - demontaż istniejącej rozdzielnicy głównej RG	szt	1
2	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Rozdzielnice elektryczne		
2.1	Kalkulacja własna	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - rozdzielnica główna RG bez aparatów z demontażu istniejącej rozdzielnicy głównej RG	szt	1
3	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Oprawy oświetleniowe		
3.1	KNNR 5/503/1 (1) analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa LED do sufitów podwieszanych 30W 3000K IP44 600x600mm 3610lm	kpl	5
3.2	KNNR 5/503/1 (1) analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa awaryjna do sufitów podwieszanych z optyką do przestrzeni otwartych 1W 1h 135lm	kpl	1
3.3	KNNR 5/502/3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafoniera LED 25W 3000K IP66 IK10 Ø400mm 3070lm odporna na UV	kpl	2
3.4	KNNR 5/502/3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane, plafoniera LED 25W 3000K IP66 IK10 Ø400mm 3070lm odporna na UV z modulem awaryjnym 3h	kpl	1
3.5	KNNR 5/502/3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane, oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem "wyjście ewakuacyjne" 1W 1h	kpl	1
4	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Osprzęt instalacyjny		
4.1	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25·dm3	szt	40
4.2	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2	szt	40
4.3	KNNR 5/308/2 analogia	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 pojedyncze modułowe	szt	13
4.4	KNNR 5/308/2 analogia	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 pojedyncze modułowe IP44	szt	4
4.5	Kalkulacja własna	Montaż ramki 1-krotnej dla gniazd 230V i łączników	szt	2
4.6	Kalkulacja własna	Montaż ramki 2-krotnej dla gniazd 230V i łączników	szt	8
4.7	Kalkulacja własna	Montaż ramki 3-krotnej dla gniazd 230V i łączników	szt	2
4.8	KNNR 5/306/2 (1) analogia	Łącznik pt 10A, 1-biegunowy modułowy	szt	1
4.9	KNNR 5/306/2 (1) analogia	Łącznik pt 10A, 1-biegunowy modułowy IP44	szt	1
4.10	KNNR 5/306/3 analogia	Łącznik pt 10A 2-biegunowy modułowy IP44	szt	1
4.11	KNNR 5/306/3 analogia	Łącznik pt 10A schodowy modułowy	szt	2
4.12	KNNR 5/306/3 analogia	Łącznik pt 10A schodowy modułowy IP44	szt	2
5	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Kable i przewody		
5.1	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm2 Cu, 20·mm2 Al - YDYżo 3x2,5	m	85
5.2	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12·mm2 Cu, 20·mm2 Al - YDYżo 5x1,5	m	10
5.3	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm2 Cu, 12·mm2 Al - YDYżo 3x1,5	m	90

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	Element	Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa		
6.1	Kalkulacja własna	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na uchwytach z kołkami rozporowymi, drut FeZn fi8mm	m	10
6.2	KNR 508/101/9	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym	m	4
6.3	KNR 508/110/1	Rury odgromowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m	4
6.4	KNR 508/110/4	Rury odgromowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 40 mm	m	3
6.5	Kalkulacja własna	Przewody odprowadzające FeZn fi 8mm wciągane do rur	m	7
6.6	Kalkulacja własna	Montaż złącza kontrolnego w skrzynce probierczej	szt	2
6.7	Kalkulacja własna	Układanie bednarki FeZn 30x4mm	m	20
7	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Połączenia wyrównawcze		
7.1	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - LgY 1x6	m	25
7.2	KNNR 5/404/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1 m ² - szyna wyrównawcza 6x6mm ²	szt	1
8	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Prowadzenie instalacji		
8.1	KNNR 5/1209/4 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi 40 mm	otwór	12
8.2	KNNR 5/111/2 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na podłożu innym niż beton, kanał 60x40mm	m	10
8.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	150
8.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		150*0,03*0,02	0,090000	
		RAZEM:	0,090000	
8.5	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	150
9	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Prace kontrolno-pomiarowe		
9.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
9.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4
9.3	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
9.4	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1
9.5	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
9.6	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	4
9.7	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
9.8	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	3
9.9	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1
9.10	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	9