
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO KOMUNALNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA LOKALE SOCJALNE, PRZY UL. BOHATERÓW WESTERPLATTE 19 W HAJNÓWCE
ADRES INWESTYCJI : Ul. Westerplatte, 17-200 Hajnówka, działka ewid. nr 2684
INWESTOR : Gmina Miejska Hajnówka
ADRES INWESTORA : Ul. Aleksego Zina 1, 17-200 Hajnówka
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn . mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
1.1	45310000-3	Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)				
1 d.1.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica ZK+ TL wyposażona w/g schematu	szt.	1		
2 d.1.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica TM wyposażona w/g schematu	szt.	6		
Razem dział: Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)						
1.2	45310000-3	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE, Gniazd Wtykowych, Połączeń Wyrównawczych - CPV 45310000-3				
3 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	114		
4 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	114		
5 d.1.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	30		
6 d.1.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY, P/T, IP20	szt.	12		
7 d.1.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY, P/T, IP20	szt.	6		
8 d.1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GN. WTYKOWE 230V, IP20, POJEDYNCZE, P/T	szt.	12		
9 d.1.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GN. WTYKOWE 230V, IP20, PODWÓJNE, P/T	szt.	30		
10 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - OPRAWA OŚWIETLENIOWA - PLAFONIERA 2x E27, IP20	kpl.	6		
11 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - OPRAWA OŚWIETLENIOWA - PLAFONIERA 1x E27, IP20	kpl.	6		
12 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - OPRAWA OŚWIETLENIOWA - PLAFONIERA 1x E27, IP44	kpl.	6		
13 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - OPRAWA OŚWIETLENIOWA ZEWNĘTRZNA 1x E27, IP44	kpl.	6		
14 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2	m	180		
15 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm2	m	30		
16 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2	m	240		
17 d.1.2	KNNR 5 0308-01	Szyna wyrównawcza potencjałów do uprzedni przygotowanego podłoża - MSWP - adaptacją pozycji	szt.	6		
18 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YLYżo 1x6mm2	m	78		
19 d.1.2	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - grzejnik elektryczny 1,0KW	szt.	6		
20 d.1.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejnik elektryczny 0,5kW	szt.	12		
Razem dział: INSTALACJE OŚWIETLENIOWE, Gniazd Wtykowych, Połączeń Wyrównawczych - CPV 45310000-3						
1.3	45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45310000-3				
21 d.1.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury instalacyjne grubościennie do instalacji odgromowej	m	16		
22 d.1.3	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - drut DFeZn fi 8mm - adaptacja pozycji	m	16		
23 d.1.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża do montażu obudowy złącza kontrolnego - adaptacja pozycji	szt.	4		
24 d.1.3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - obudowa na złącza kontrolne podtynkowe (adaptacja pozycji)	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4		
26 d.1.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziom otokowy bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	m	60		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45310000-3						
1.4	45310000-3	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3				
27 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	42		
28 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6		
29 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba	6		
30 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	12		
31 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
32 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następna próba)	szt.	2		
33 d.1.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
34 d.1.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
Razem dział: BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE						
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE				
2.1	45232000-2	Budowa doziemnej instalacji elektrycznej				
35 d.2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	44		
36 d.2.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	44		
37 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	110		
38 d.2.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKYżo 5x6mm ²	m	355		
39 d.2.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50	m	13		
40 d.2.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6	m	13		
41 d.2.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12		
42 d.2.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	36		
43 d.2.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	6		
Razem dział: Budowa doziemnej instalacji elektrycznej						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
1.1	Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)				
1.2	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH, POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - CPV 45310000-3				
1.3	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45310000-3				
1.4	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3				
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE				
2.1	Budowa doziemnej instalacji elektrycznej				
	RAZEM				

Słownie: