
KOSZTORYS OFERTOWY BRANŻA ELEKTRYCZNA

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie działki 1060/1 z przeznaczeniem na plac manewrowy
ADRES INWESTYCJI : Wólka Rokicka, Działki nr 1055/2, 1057/3, 1058, 1060/1, 1061/3 gmina: Lubartów, powiat: lubartowski, woj. Lubelskie
INWESTOR : Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej
ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 68, 21-100 Lubartów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kopeć (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 12.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	MONTAŻ KANALIZACJI KABLOWEJ				
2	INSTALACJE OŚWIETLENIA TERENU				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		MONTAŻ KANALIZACJI KABLOWEJ				
1.1	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych Demontaż i tymczasowy demontaż (wycofanie) okablowania z kanalizacji	m	310		
1.2	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.	3.5		
1.3	KNNR 5-01 0503-03	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2/1	stud.	2		
1.4	KNNR 5-01 0404-12	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-12/2 monolitycznych w gruncie kat.V-VI Studnia SKR-2 /wersja z ramą typu ciężkiego/. Rama żeliwna obetonowana 1000x600, kl. B 125. Pokrywa żeliwno-bet. 1000x600 z wietrznikiem, kl. B 125. Rura wspornikowa /16,50zł. x 2szt./	stud.	1		
1.5	KNNR 5-01 0409-12	Budowa gardeł dodatkowych SK-12 z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat.V-VI	gard.	2		
1.6	KNNR 5-01 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. Rura kanalizacji teletechnicznej - kielichowa - fi200mm	m	18		
2		INSTALACJE OŚWIETLENIA TERENU				
2.1	KNNR-W 9 0812-05	Odlączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	8		
2.2	KNNR-W 9 0813-05	Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną	szt.	12		
2.3	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	120		
2.4	KNNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzeźrystym	km	0.6		
2.5	KNNR 2-25 0418-01 analogia	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.	60		
2.6	KNNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	7		
2.7	KNNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	7		
2.8	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²	12		
2.9	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²	14		
2.10	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	110*0.8*0.4 = 35.200		
2.11	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	74*0.8*0.6 = 35.520		
2.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	110		
2.13	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	110*0.8*0.4 = 35.200		
2.14	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	74*0.8*0.6 = 35.520		
2.15	KNNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III - nadwyżki ziemi z wykopów	m ³	0.20*0.40* (110+74+132) = 25.280		
2.16	KNNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²	54		
2.17	KNNR-W 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - pozostałe elementy	m ³ konstr.	3.2		
2.18	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z rozbiórki	m ²	14		
2.19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	74		
2.20	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 mm ²	m	110		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.21	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 mm ²	m	72		
2.22	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	m	174		
2.23	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	8		
2.24	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm Osłona rurowa dzielona sztywna PS fi 160mm	m	4		
2.25	KNNR 5 0614-03	Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.	3		
2.26	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - DO PONOWNEGO MONTAŻU	kpl.	3+2+2 = 7.000		
2.27	KNNR-W 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie - DO PONOWNEGO MONTAŻU	szt.	3		
2.28	KNNR-W 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg - DO PONOWNEGO MONTAŻU	szt.	3		
2.29	KNR AT-06 0105-01	Ładunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochodów skrzyniowych z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t	t	3		
2.30	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs	1		
2.31	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - SŁUP Z DEMONTAŻU, DODATKOWO FUNDAMENT F-120	szt.	3		
2.32	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU	szt.	3		
2.33	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU	szt.	3+2+2 = 7.000		
2.34	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.	1		
2.35	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lampa oświetleniowa kompletna 75W LED - DROGOWA	szt.	1		
2.36	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3+2+2+2 = 9.000		
2.37	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3+2+2+1 = 8.000		
2.38	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
2.39	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: