
**PRZEDMIAR ROBÓT
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 :

Data opracowania
12.2016

INWESTOR :
ZWIĄZEK KOMUNALNY
GMIN ZIEMI LUBARTOWSKIEJ
ul. Lubelska 68
21-100 Lubartów
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
1.2	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetonowych 3.5	m³ bet. m³ bet.	 3.500	
				RAZEM	3.500
1.3	KNNR 5-01 0503-03	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2/1 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
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./ 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	KNNR 5-01 0409-12	Budowa gardel dodatkowych SK-12 z kostki betonowej (błoczków) w gruncie kat.V-VI 2	gard. gard.	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
2		INSTALACJE OŚWIETLENIA TERENU			
2.1	KNNR-W 9 0812-05	Odlączenie kabli o przekroju żył do 50 mm² w rozdzielnicach i rozdzielniach 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.2	KNNR-W 9 0813-05	Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.3	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
2.4	KNNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym 0.6	km km	 0.600	
				RAZEM	0.600
2.5	KNNR 2-25 0418-01 analogia	Słupki ograniczające z liną - budowa 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
2.6	KNNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.7	KNNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.8	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 12	m² m²	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.9	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 14	m² m²	 14.000	
				RAZEM	14.000
2.10	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 110*0.8*0.4	m³ m³	 35.200	
				RAZEM	35.200
2.11	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 74*0.8*0.6	m³ m³	 35.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.520
2.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
2.13	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 110*0.8*0.4	m ³ m ³	35.200	
				RAZEM	35.200
2.14	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 74*0.8*0.6	m ³ m ³	35.520	
				RAZEM	35.520
2.15	KNR 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 0.20*0.40*(110+74+132)	m ³ m ³	25.280	
				RAZEM	25.280
2.16	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 54	m ² m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
2.17	KNNR-W 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - pozostałe elementy 3.2	m ³ konstr. m ³ konstr.	3.200	
				RAZEM	3.200
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 14	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
2.19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm 74	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
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 ² 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
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 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
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 174	m m	174.000	
				RAZEM	174.000
2.23	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.25	KNNR 5 0614-03	Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.26	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - DO PONOWNEGO MONTAŻU 3+2+2	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	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 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.28	KNNR-W 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg - DO PONOWNEGO MONTAŻU 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.29	KNR AT-06 0105-01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t 3	t t	3.000	
				RAZEM	3.000
2.30	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 1	kurs kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
2.31	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - SŁUP Z DEMONTAŻU, DODATKOWO FUNDAMENT F-120 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.32	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.33	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU 3+2+2	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.34	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.35	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lampa oświetleniowa kompletna 75W LED - DROGOWA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.36	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kablowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3+2+2+2	szt.żył szt.żył	9.000	
				RAZEM	9.000
2.37	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3+2+2+1	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
2.38	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.39	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB 2000
2	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
3	ELBUD 1984, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
7	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
8	ATHENASOFT wyd.I 2000