

Kosztorys Ofertowy

Branża elektryczna (przebudowa sieci el-en)

Nazwa inwestycji:

**ROZBUDOWA ULICY OGRODOWEJ NA ODCINKU OD ALEI WOJSKA
POLSKIEGO DO UL. SZEWSKIEJ W KALISZU**

Inwestor:

**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI W KALISZU, UL. ŻŁOTA 43,
62-800 KALISZ**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Adres budowy: **GMINA KALISZ, MIEJSCOWOŚĆ KALISZ**

Działki pod inwestycje: Obręb: 036 Śródmieście II dz. nr: 62/3, 133, 129, Obręb: 037 Ogrody dz. nr: 50, 49/1, 61/3, 82, 73, 81, Obręb: 038 Ogrody dz. nr: 84/2, 56/5, 56/4, 153, 83

Działki pod czasowe zajęcie: Obręb: 038 Ogrody; dz. nr: 159/3

FUNKCJA	IMIE NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
Opracowujący	mgr inż. Dawid Furmaniak	WKP/0192/P00E/17	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace przygotowawcze				
1	analiza własna-090	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy linii	1,00	kpl		
2	analiza własna-090	Kompleksowa obsługa wyłączenia i załączenia napięcia dla sieci SN	1,00	kpl		
3	analiza własna-090	Kompleksowa obsługa wyłączenia i załączenia napięcia dla sieci nn	1,00	kpl		
		Razem:				
2		Demontaże				
4	KNNR 9 0801-110-040	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m układanych w gruncie kategorii I-II	444,00	m		
5	KNNR 9 0801-090-040	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m układanych w gruncie kategorii I-II	66,00	m		
6	KNNR 9 0901-100-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN bliźniaczego	1,00	szt		
7	KNNR 9 0902-060-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie leżącym poprzeczników przelotowych	5,00	szt		
8	KNNR 9 0902-070-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN.Demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnych lub krańcowych	4,00	szt		
		Razem:				
3		Sieć nn - linia kablowa				
9	KNNR 5 0701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	38,08	m3		
10	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	119,00	m		
11	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura fi110	52,00	m		
12	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - analogia rura dwudzielna fi110	97,00	m		
13	KNNR 5 N005-N005-N 0050-040	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych NA2XY 4x120mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	82,00	m		
14	KNNR 5 N005-N005-N 0050-040	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych NA2XY 4x240mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	47,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNR 5-10 0508-03-020	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 150 mm ²	4,00	szt		
16	KNR 5-10 0508-08-020	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 240 mm ²	2,00	szt		
17	KNNR 5 0702-040-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	38,08	m ³		
18	KNNR 5 N005-N005-N 0051-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	3,00	odcinek		
		Razem:				
4		Sieć nn - linia napowietrzna				
19	KNNR 5 0903-01010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 10,5, pojedynczych o długości do 10,5 m	1,00	szt		
20	KNNR 5 0902-020-020	Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych na słupach leżących, dla linii napowietrznej nn	1,00	szt		
21	KNNR 5 0902-050-020	Montaż Haków	6,00	szt		
22	KNNR 5 0902-050-020	Montaż Uchwytów odciągowych	6,00	szt		
23	KNNR 5 0902-07010-020	Montaż ogranicznika przepięć, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego	3,00	szt		
24	KNNR 5 0907-010-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii I-II	16,00	m		
25	KNNR 5 0803-020-020	Montaż ręczny przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ²	1,00	szt		
26	KNNR 5 0803-020-020	Montaż ręczny przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ²	2,00	szt		
27	KNNR 5 N005-N005-N 0051-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,00	szt		
28	analiza własna-090	Przeniesienie istniejącej skrzynki Multimedia na nowy słup - kompletne z wymianą przewodów	1,00	kpl		
		Razem:				
5		Sieć SN - linia kablowa				
29	KNNR 5 0701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	24,48	m ³		
30	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	68,00	m		
31	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - ranałogia rura fi160	140,00	m		
32	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - ranałogia rura fi160 rura dwudzielna	180,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
33	KNNR 5 0708-010-040	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych NA2XS(FL)2Y 1x120mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	468,00	m		
34	KNNR 5-10 0512-06-020	Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV o przekroju żył do 240 mm ²	8,00	szt		
35	KNNR 5 0702-040-060	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	24,48	m ³		
36	KNNR 5 N005-N005-N 0051-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 - analogia kabel SN	2,00	odcin ek		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				