

Kosztorys ofertowy

Branża elektryczna (oświetlenie drogowe)

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	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	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 ziemne				
1	analiza własna-090	Wytyczenie geodezyjna trasy linii	1,00	kpl		
2	KNNR 6 0803-080-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej	16,20	m2		
3	KNNR 6 0801-030-050	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	16,20	m2		
4	KNNR 5 N0050701040 0000-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii I-II	80,96	m3		
5	KNNR 5 N0050701010 0000-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	53,44	m3		
6	KNNR 5 0723-030-040	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm	6,00	m		
7	KNNR 5 N0050706010 0000-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	420,00	m		
8	KNNR 5 N0050705010 0000-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	168,00	m		
9	KNNR 5 N0050708010 0000-040	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW	507,00	m		
10	KNNR 5 N0050702040 0000-060	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	134,40	m3		
11	KNNR 6 0502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - polbruk z odzysku, wraz z wykonaniem podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5MPa o gr 10 cm	16,20	m2		
		Razem:				
2		Demontaże				
12	KNNR 9 N0091005030 0000-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	8,00	kpl		
13	KNNR 9 N0090903040 0000-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów niez izolowanych do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	0,56	km/1prze		
14	KNNR 9 N0091001070 0000-020	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	1,00	szt		
		Razem:				
3		Prace instalacyjne				
15	KNNR 5 N0050726100 0000-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	30,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
16	KNNR 9 N0091001070 0000-020	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - z przeznaczeniem na ponowny montaż	1,00	szt		
17	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - analogia przestawienie istn. słupa	1,00	szt		
18	KNNR 5 N0051001020 0000-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	12,00	szt		
19	KNNR 5 N0051004010 0000-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - oświetlenie drogowe	12,00	szt		
20	KNNR 5 N0051003030 1000-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	12,00	kpl		
21	KNNR 5 N0050906030 0000-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - analogia linia goła	2,00	szt		
22	KNNR 5 N0050606020 0000-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu I-II	3,00	szt		
23	KNNR 5 N0051302030 0000-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	15,00	odcin ek		
24	KNNR 5 N0051305010 0000-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania	12,00	próba		
25	KNNR 5 N0051304010 0000-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				