

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45262212-0	Kopanie rowów
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa ulicy Weterynaryjnej w Kielcach na odcinku od ulicy Ściegiennego do ulicy Łanowej”

ADRES INWESTYCJI: ul. Weterynaryjna

NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Dróg w Kielcach

ADRES INWESTORA: ul. Prendowskiej 725-395 Kielce

BRANŻE: oświetlenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA:

---

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.2021

Data zatwierdzenia

## Przebudowa i rozbudowa oświetlenia ul. Małowicza w Skarżysku-Kam.

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa i rozbudowa oświetlenia ul. Małowicza w Skarżysku-Kam.</b>						
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Demontaże</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	165,000		
		obmiar = 165,000 m				
2 d.1	KNNR-W 9 0812-05	Odłączenie kabli o przekroju żył 25 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i słupach	szt.	10,000		
		obmiar = 10,000 szt.				
3 d.1	KNNR-W 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych z wysięgników	szt.	5,000		
		obmiar = 5,000 szt.				
4 d.1	KNR-W 4-03 1151-01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych 8m z fundamentami	słup	5,000		
		obmiar = 5,000 słup				
5 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY 4x25mm <sup>2</sup> układanych w gruncie kat. III-IV	m	165,000		
		obmiar = 165,000 m				
<b>Razem dział: Demontaże</b>						
<b>2</b>	<b>45262212-0</b>	<b>Roboty ziemne kablowe - CPV 45262212-0</b>				
6 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	78,000		
		obmiar = 78,000 m				
7 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	123,000		
		obmiar = 123,000 m				
8 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	402,000		
		obmiar = 201 * 2 = 402,000 m				
9 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych sztywnych niebieskich o średnicy do 75 mm w wykopie	m	37,000		
		obmiar = 37,000 m				
10 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych giętkich niebieskich o średnicy do 75 mm w wykopie	m	49,000		
		obmiar = 49,000 m				
11 d.2	SST TOM IIIa	Układanie rur ochronnych sztywnych dwudzielnych niebieskich 83 mm na kablach w wykopie	m	11,000		
		obmiar = 11,000 m				
12 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	201,000		
		obmiar = 201,000 m				
13 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.	7,000		
		obmiar = 7,000 szt.				
14 d.2	KNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	201,000		
		obmiar = 201,000 m				
<b>Razem dział: Roboty ziemne kablowe - CPV 45262212-0</b>						
<b>3</b>	<b>45314300-4</b>	<b>Układanie kabli - CPV 45314300-4</b>				
15 d.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach	m	97,000		
		obmiar = 97,000 m				
16 d.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w fundamentach i wnękach	m	54,000		
		obmiar = 54,000 m				
17 d.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	104,000		
		obmiar = 104,000 m				
<b>Razem dział: Układanie kabli - CPV 45314300-4</b>						

## Przebudowa i rozbudowa oświetlenia ul. Małowicza w Skarżysku-Kam.

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4	45316100-6	<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego - CPV 45316100-6</b>				
18 d.4	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3	2,700		
		obmiar = $9 * 0,5 * 0,5 * 1,2 = 2,700$ m3				
19 d.4	KNR-W 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 8m uprzednio zdemontowanych w gruncie kat.I-III z fundamentami	szt.	5,000		
		obmiar = 5,000 szt.				
20 d.4	KNR-W 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 5m w gruncie kat.I-III z fundamentami	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
21 d.4	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączy 1-obwodowych we wnękach słupów (analogia)	szt.	9,000		
		obmiar = 9,000 szt.				
22 d.4	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x1,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 prze w	20,000		
		obmiar = $4 * 5 = 20,000$ m-1 przew				
23 d.4	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw z demontażu	szt.	5,000		
		obmiar = 5,000 szt.				
24 d.4	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym słupie opraw LED 60W	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
25 d.4	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.ż ył	13,000		
		obmiar = 13,000 szt.żył				
<b>Razem dział: Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego - CPV 45316100-6</b>						
5	45231400-9	<b>Pomiary</b>				
26 d.5	SST TOM IIIa	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	9,000		
		obmiar = 9,000 odc.				
27 d.5	SST TOM IIIa	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomi ar.	9,000		
		obmiar = 9,000 pomiar.				
28 d.5	SST TOM IIIa	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	3,000		
		obmiar = 3,000 pomiar.				
<b>Razem dział: Pomiary</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						