

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45233161-5	Ścieżki piesze, chodniki
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych na drodze powiatowej ul. Wiosny Ludów I w miejscowości Kępno

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa - ul. Wiosny Ludów I w Kępnie Miejscowość Kępno

NAZWA INWESTORA: POWIAT KĘPIŃSKI

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5 63-600 Kępno

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2023-03-30

POZIOM CEN: I kwartał 2023r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>							
<b>1</b>		<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111 -01 D.01.01.01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,02		
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.	1,00		
3 d.1	KNNR 6 0806 -04 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,0 + 15,0 = 35,00		
4 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3	(poz.3) * 0,063 = 2,21		
5 d.1	KNNR 6 0806 -08 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej	m	2,0 + 2,0 = 4,00		
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników z kostki betonowej	m2	180,00		
7 d.1	KNNR 6 0801 -02 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie i ręcznie	m2	poz.6 = 180,00		
8 d.1	KNNR 3 0403 -01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.	2,55		
9 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	20,0 + 15,0 = 35,00		
10 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	66,36		
<b>Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
<b>2</b>		<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
11 d.2	KNNR 1 0201 -02 D.02.01.01	D.02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	103,02		
<b>Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>							
<b>3</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
12 d.3	KNNR 6 0103 -03 D.04.01.01	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	poz.15 = 193,76		
13 d.3	KNNR 6 1005 -06 D.05.03.05	D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2	poz.14 <Podbudo wa 0/31,5> = 193,76		
14 d.3	KNNR 6 0113 -02 D.04.04.02	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m2	poz.39 + poz.40 + poz.41 = 193,76		
15 d.3	KNNR 6 0111 -01 D.04.05.01	D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2	poz.14 = 193,76		
<b>Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY</b>							
<b>4</b>		<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
16 d.4	KNR AT-04 0205-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - chemoutwardzalne	m2 ozn.	28,89		
17 d.4	KNNR 6 0702 -01 D.07.02.01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.	4,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.4	KNNR 6 0702 -05 D.07.02.01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2	szt.	6,00		
19 d.4	KNNR 6 0701 -01 D.07.06.02		Wykonanie i ustawienie barier U-12a, h=0,8m. Fundament 40x40x100cm, beton C20/25:	m	12,00		
<b>Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>							
<b>5</b>		<b>D.07.07.01 Oświetlenie przejść dla pieszych</b>					
20 d.5	KNNR-W 2-01 0707-02 D.07.07.01	D.07.07.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla fundamentów betonowych słupów	m3	(poz.22) * 1 * 1 * 0,8 = 1,60		
21 d.5	KNNR-W 5-10 0707-03 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż prefabrykowanych fundamentów pod słupy oświetleniowe. <i>Fundament + śruby</i>	szt.	2,00		
22 d.5	KSNR 5 1001- 01 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z osprzętem <i>Słup typu SAL50G+wysięgnik WR14/1/1,5/0 Tabliczka słupowa TB-2</i>	szt.	2,00		
23 d.5	KNNR 5 1004 -02 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy min. 70W <i>lampa oświetleniowa kompletna Typ 1 o mocy 70W kl II</i>	szt.	2,00		
24 d.5	KSNR 5 1003- 02 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. do 7m	kpl.	2,00		
25 d.5	KNNR 5 0701 -03 D.07.07.01	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	(30,0) * 0,9 * 0,4 = 10,80		
26 d.5	KNNR 5 0706 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku gr. 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m	m	(30,0) = 30,00		
27 d.5	KNNR 5 0707 -04 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x35 mm2</i>	m	30,00		
28 d.5	KNNR 5-08 0608-07 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka stal.oc.</i>	m	30,00		
29 d.5	KNNR 5 0702 -03 D.07.07.01	D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	0,4 * 0,6 * (30,0) = 7,20		
30 d.5	KNNR 2-01 0236-02 D.07.07.01	D.07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	0,4 * 0,6 * (30,0) = 7,20		
31 d.5	KNNR 4 1212 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Przecisk o długości do 40m rurami HDPE o śr. nominalnej 110mm	m	12,00		
32 d.5	KNNR 5-08 0608-07 + KNNR 5 0726 -01 + KNNR 5 0611-04 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie przewodu LGy 16mm2 w rowach kablowych Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 18 mm w wykopie <i>Przewód typu: LgY-K 1,5 kV, 16 mm2 Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16mm2 Złącze instalacji odgromowej, ziemne</i>	m	1,50 * [2,0] = 3,00		
33 d.5	KNNR 5 0907 -04 D.07.07.01	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II <i>41.1.1 T OG UZIOM KOMPLETNY 3-METROWY TERRA-GROM</i>	m	2,00		
34 d.5	KNNR 5 1304 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
35 d.5	KNNR-W 9 1201-02 D.07.07.01	D.07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: D.07.07.01 Oświetlenie przejść dla pieszych</b>							
<b>6</b>		<b>D.07.10.01</b>	<b>TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
36 d.6	Kalkulacja własna DM.00.00.00	DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>							
<b>7</b>		<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
37 d.7	KNNR 6 0401 -01 D.08.01.01	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	20,0 + 15,0 = 35,00		
38 d.7	KNNR 6 0404 -05 D.08.03.01	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C12/15 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2,0 + 2,0 = 4,00		
39 d.7	KNNR 6 0502 -03 D.05.03.23	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	180,00		
40 d.7	KNNR 6 0502 -03 D.08.02.01A	D.08.02.01A	Chodniki z płytek betonowych ostrzegawczych 40x40cm (dwa rzędy) gr. 8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$(0,8 * 4) * 3$ $+ (0,5 * 0,5)$ $* 2 = 10,10$		
41 d.7	KNNR 6 0502 -03 D.08.02.01A	D.08.02.01A	Chodniki z płytek betonowych kierunkowych 30x30cm gr. 8cm (kolor biały) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$0,3 * (4,0 +$ $3,8 + 4,4) =$ 3,66		
<b>Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>							
<b>8</b>		<b>D.09.01.01</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
42 d.8	KNNR 1 0507 -01 D.09.01.01	D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp).	m2	20,00		
<b>Razem dział: D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>							