

## 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
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45233161-5	Ścieżki piesze, chodniki
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych na drodze powiatowej Nr 5677P w miejscowości Myjomice - skrzyżowanie z drogą gminną, ul. Poziomkową

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa Nr 5677P Miejscowość Myjomice

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:

## Kosztorys 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	0,03		
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	8,00		
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 = 0,50		
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	8,00		
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników z betonu asfaltowego	m2	16,00		
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 = 16,00		
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	30,00		
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	9,33		
<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	40,46		
12 d.2	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	D.02.03.01	Nasypty wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3	10,0 * 1,0 * 0,5 * 0,5 = 2,50		
<b>Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>							
<b>3</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
13 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.16 = 68,00		
14 d.3	KNNR 6 1005 -06 D.05.03.05	D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2	89,00		
15 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	68,00		
16 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.15 = 68,00		
<b>Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY</b>							
<b>4</b>		<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
17 d.4	KNNR 6 0308 -03 z.o.2.7. 9902-03 D.05.03.05	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm z AC 16 W 35/50 (warstwa wiążąca)	m2	21,00		
18 d.4	KNNR 6 0309 -03 D.05.03.05	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 35/50 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2	17,50		
<b>Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>							

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>5</b>		<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
19 d.5	KNNR 1 0514 -01 D.06.01.01	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 60x40x10cm na podsypce piaskowej gr. 15cm wraz z wypełnieniem otworów humusem	m2	$3,0 * 10,0 = 30,00$		
20 d.5	KNNR 6 1302 -02 D.06.01.01	D.06.01.01	Odtworzenie rowów odwodnieniowych z wyprofilowaniem dna i skarp gr. 40cm z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami załadunku, transportu i składowania	m	$13,0 + 10,0 = 23,00$		
21 d.5	KNNR 1 0507 -01 D.06.01.01	D.06.01.01	Humusowanie i plantowanie skarp z hydroobsiewem przy grubości warstwy humusu 15cm.	m2	$(2,3 + 0,4 + 2,3) * (13,0 + 10,0) = 115,00$		
22 d.5	KNNR 6 0605 -01 D.06.03.01	D.06.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm gr. 25cm	m3	$0,25 * 0,5 * (poz.23) = 1,25$		
23 d.5	KNNR 6 0605 -06 D.06.03.01	D.06.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm	m	10,00		
24 d.5	KNNR 6 0605 -03 D.06.03.01	D.06.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt	2,00		
25 d.5	KNNR 6 0104 -04 D.06.03.01	D.06.03.01	Podsypka wspierająca z kruszywa 0/32mm. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 40cm)	m2	$2 * 3,14 * 0,4 * 10,0 = 25,12$		
<b>Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>							
<b>6</b>		<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
26 d.6	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.	14,73		
27 d.6	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.	$1 + 1 = 2,00$		
28 d.6	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.	$1 + 1 = 2,00$		
<b>Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>							
<b>7</b>		<b>D.07.07.01</b>	<b>Oświetlenie przejść dla pieszych</b>				
29 d.7	KNR-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 zasypaniem dla fundamentów betonowych słupów	m3	$(poz.31) * 1 * 1 * 0,8 = 1,60$		
30 d.7	KNR-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		
31 d.7	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</i> <i>Tabliczka słupowa TB-2</i>	szt.	2,00		
32 d.7	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		
33 d.7	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		
34 d.7	KNNR 5 0701 -03 D.07.07.01	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	$(20,0) * 0,9 * 0,4 = 7,20$		
35 d.7	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	$(20,0) = 20,00$		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.7	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 mm<sup>2</sup></i>	m	20,00		
37 d.7	KNR 5-08 0608-07 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> <i>Bednarka stal.oc.</i>	m	20,00		
38 d.7	KNNR 5 0702 -03 D.07.07.01	D.07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	0,4 * 0,6 * (20,0) = 4,80		
39 d.7	KNR 2-01 0236-02 D.07.07.01	D.07.07.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	0,4 * 0,6 * (20,0) = 4,80		
40 d.7	KNNR 4 1212 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Przecisk o długości do 40m rurami HDPE o śr. nominalnej 110mm	m	11,00		
41 d.7	KNR 5-08 0608-07 + KNNR 5 0726 -01 + KNNR 5 0611-04 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie przewodu LGy 16mm <sup>2</sup> w rowach kablowych Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie <i>Przewód typu: LgY-K 1,5 kV, 16 mm<sup>2</sup></i> <i>Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16mm<sup>2</sup></i> <i>Złącze instalacji odgromowej, ziemne</i>	m	1,50 * [2,0] = 3,00		
42 d.7	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</i> <i>TERRA-GROM</i>	m	2,00		
43 d.7	KNNR 5 1304 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
44 d.7	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		
<b>Razem dział: D.07.07.01 Oświetlenie przejść dla pieszych</b>							
<b>8</b>		<b>D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>					
45 d.8	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>9</b>		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>					
46 d.9	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	8,0 + 12,0 = 20,00		
47 d.9	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	8,0 + 13,0 = 21,00		
48 d.9	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	m <sup>2</sup>	23,0 + 17,0 = 40,00		
49 d.9	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	m <sup>2</sup>	(0,8 * 4) * 2 = 6,40		
50 d.9	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	m <sup>2</sup>	(0,3 * 1,0) * 2 = 0,60		
<b>Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>							