

## KOSZTORYS OFERTOWY

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA NAWIERZCHNI JEZDNI DROGI GMINNEJ NR 318014P WOJNOWO-WOJNÓWKO - ETAP I.3  
 ADRES INWESTYCJI : Województwo wielkopolskie; Gmina Murowana Goślina, droga nr 318014P Wojnowo-Wojnówko; dz. ewid. nr 8; Obręb Wojnowo  
 INWESTOR : GMINA MUROWANA GOŚLINA  
 ADRES INWESTORA : Plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina  
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Krzemień (DROGI)  
 DATA OPRACOWANIA : 13.09.2023

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : II kwartał 2023 Sekocenbud

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 13.09.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Opracowanie swoim zakresem obejmuje projekt modernizacji nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 318014P, zlokalizowanej na działkach ewidencyjnych nr 8; Obręb Wojnowo woj. wielkopolskie, powiat poznański, gm. Murowana Goślina, Dokumentacja swoim zakresem będzie obejmować w szczególności:

- " Budowę zjazdów,
- " Budowę chodników,
- " Regulację wysokościową krawężnika w obrębie nowoprojektowanego przejścia dla pieszych
- " Wykonanie oznakowania projektowanej drogi, realizowanej w ramach całościowego zadania

Konstrukcja nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej KR2:

- " 8 cm - Betonowa kostka brukowa
- " 3 cm - Podsypka piaskowa
- " 20 cm - Kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie
- " 25 cm - Stabilizacja podłoża cementem EV2>120 MP

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni: 56 cm

Konstrukcja chodnika z betonowej kostki brukowej:

- " 6 cm - Betonowa kostka brukowa
- " 5 cm - Podsypka piaskowa
- " 15 cm - Stabilizacja podłoża cementem EV2>120 MP

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni: 26 cm

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym	km	0.179		
<b>2</b>		<b>Usunięcie warstwy humusu</b>				
2 d.2	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz nasy- pów niekontrolowanych o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	420+30 = 450.000		
3 d.2	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz nasy- pów niekontrolowanych za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości wraz z wywiezieniem Krotność = 4	m <sup>2</sup>	420+30 = 450.000		
4 d.2	<b>Analiza własna</b>	Wywóz na odległość do 5 km wraz z opłatą za składowa- nie na wysypisku	t	450*0.35*1.8 = 283.500		
<b>3</b>		<b>Wykonanie koryta</b>				
5 d.3	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	420+30 = 450.000		
6 d.3	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głą- bokości Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	420+30 = 450.000		
7 d.3	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głą- bokości Krotność = 6	m <sup>2</sup>	30		
<b>4</b>		<b>Zjazdy z betonowej kostki brukowej</b>				
8 d.4	<b>KNR 2-31 0111-03</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mie- szarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszcze- niu 15 cm	m <sup>2</sup>	30		
9 d.4	<b>KNR 2-31 0111-04</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mie- szarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość pod- budowy po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	30		
10 d.4	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	30		
11 d.4	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>	30		
12 d.4	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	30		
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia chodników</b>				
13 d.5	<b>KNR 2-31 0111-03</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mie- szarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszcze- niu 15 cm	m <sup>2</sup>	420		
14 d.5	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	420		
<b>6</b>		<b>Krawężniki, oporniki, obrzeża</b>				
15 d.6	<b>KNR 2-31 0401-03</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	12+8+6+8+ 174 = 208.000		
16 d.6	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki, oporniki i obrzeża chodnikowe beto- nowa	m <sup>3</sup>	0.96+0.64+ 0.48+0.36+ 5.22 = 7.660		
17 d.6	<b>KNR 2-31 0403-06</b>	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	8		
18 d.6	<b>KNR 2-31 0403-01</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	8+6 = 14.000		
19 d.6	<b>Analiza własna</b>	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 na podsypce piaskowej	m	12		
20 d.6	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	174		
<b>7</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
21 d.7	<b>KNR 2-31 0706-06</b>	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i prze- ściach dla pieszych farbą chlorokaucukową- technologia cienkowarstwowa	m <sup>2</sup>	15.5		
22 d.7	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - nowe tablice	szt.	11		
23 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - ponowne wykorzystanie tablic	szt.	4		
24 d.7	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.7	<b>KNR 2-31 0702-01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	13		
26 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Rozebranie znaków drogowych wraz ze słupkami oraz wywozem i utylizacją pozyskanego materiału	szt.	1		
8		<b>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</b>				
27 d.8	<b>analiza własna</b>	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.179		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: