

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45000000-7	Roboty budowlane
45233140-2	Roboty drogowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa gminnej drogi wewnętrznej w m. Kamionek gm. Kiszkowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Kiszkowo

ADRES INWESTORA: ul. Szkolna 2; 62-280 Kiszkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	( ) zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka zjazdów kostki betonowej ( przebudowywane zjazdy w km 0+015,0 (L) oraz 0+034,0 (P) )	m2	22,00		
		obmiar = 22,00 m2				
2 d.1	KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowania na połączeniu z jezdnią drogi powiatowej oraz w km 0+170,0 do zjazdu na Stary Kamionek	m2	111,00		
		obmiar = 111,00 m2				
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji ( odległość wg oferenta )	m3	11,92		
		obmiar = $(22,0 * 0,1) + (81,0 * 0,12) = 11,92$ m3				
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni jezdni</b>				
2.1		<b>Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni na poszerzeniach oraz w miejscu rozbiórki</b>				
4 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0,23		
		obmiar = 0,23 km				
5 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta ( wraz z kosztem utylizacji ).	m3	202,52		
		obmiar = $506,3 * 0,4 = 202,52$ m3				
6 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	506,30		
		obmiar = 506,30 m2				
7 d.2.1	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25	m2	506,30		
		obmiar = 506,30 m2				
8 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm Krotność = 2,5	m2	506,30		
		obmiar = 506,30 m2				
9 d.2.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	506,30		
		obmiar = 506,30 m2				
10 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poszerzenia jezdni ( skropienie emulsją asfaltową 0,8 kg/m2 )	m2	506,30		
		obmiar = 506,30 m2				
11 d.2.1	KNR 2-31 0310-01 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grub.po zagęszcz. 4 cm - do grubości 5cm Krotność = 1,25	m2	506,30		
		obmiar = 506,30 m2				
<b>Razem dział: Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni na poszerzeniach oraz w miejscu rozbiórki</b>						
2.2		<b>Wykonanie w-wy wyrównawczej AC11W 50/70</b>				
12 d.2.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia	m2	1 008,00		
		obmiar = 1 008,00 m2				
13 d.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia ( skropienie emulsją asfaltową )	m2	1 008,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 1 008,00 m2				
14 d.2.2	KNR 2-31 0108-02 kalk. własna	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - w-wa wyrównawcza AC11W 50/70	t	75,60		
		obmiar = $1008,0 * 3 * 0,025 = 75,60$ t				
<b>Razem dział: Wykonanie w-wy wyrównawczej AC11W 50/70</b>						
2.3		<b>Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 KR2</b>				
15 d.2.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia	m2	982,40		
		obmiar = 982,40 m2				
16 d.2.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia ( skropienie emulsją asfaltową )	m2	982,40		
		obmiar = 982,40 m2				
17 d.2.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - obmiar wg zestawienia - AC11S 50/70 KR 1-2 - do grubości 4cm Krotność = 1,3333	m2	982,40		
		obmiar = 982,40 m2				
<b>Razem dział: Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 KR2</b>						
<b>Razem dział: Wykonanie nawierzchni jezdni</b>						
3		<b>Wykonanie zjazdów</b>				
3.1		<b>Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej</b>				
18 d.3.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta ( wraz z kosztem utylizacji ).	m3	25,01		
		obmiar = $52,1 * 0,48 = 25,01$ m3				
19 d.3.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	72,00		
		obmiar = 72,00 m				
20 d.3.1	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod oporniki zatopione	m3	5,04		
		obmiar = $0,070 * 72,0 = 5,04$ m3				
21 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	52,10		
		obmiar = 52,10 m2				
22 d.3.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy odcinającej z piasku gr. 5cm Krotność = 0,5	m2	52,10		
		obmiar = 52,10 m2				
23 d.3.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod ścieżkę rowerową z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 15cm Krotność = 1,25	m2	52,10		
		obmiar = 52,10 m2				
24 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm Krotność = 1,875	m2	52,10		
		obmiar = 52,10 m2				
25 d.3.1	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit "CEGŁA"	m2	52,10		
		obmiar = 52,10 m2				
<b>Razem dział: Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej</b>						
<b>Razem dział: Wykonanie zjazdów</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>4</b>		<b>Wykonanie poboczy wzmocnionych</b>				
26 d.4	KNR 2-31 1402-05 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na składowisko lub uzupełnieniem poboczy gruntem - szerokość całkowita pobocza 0,5m - według zestawienia	m2	235,00		
		obmiar = 235,00 m2				
27 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm Krotność = 1,875	m2	235,00		
		obmiar = 235,00 m2				
<b>Razem dział: Wykonanie poboczy wzmocnionych</b>						
<b>5</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS</b>				
28 d.5	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS	m	61,00		
		obmiar = 61,00 m				
29 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	61,00		
		obmiar = 61,00 m				
30 d.5	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	61,00		
		obmiar = 61,00 m				
31 d.5	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m	61,00		
		obmiar = 61,00 m				
<b>Razem dział: Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS</b>						
<b>6</b>		<b>Przełożenia istniejących nawierzchni z kostki betonowej - regulacje wysokościowe istniejących zjazdów z kostki betonowej</b>				
32 d.6	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka z rozbiórki	m2	15,00		
		obmiar = 15,00 m2				
<b>Razem dział: Przełożenia istniejących nawierzchni z kostki betonowej - regulacje wysokościowe istniejących zjazdów z kostki betonowej</b>						
<b>7</b>		<b>Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu</b>				
33 d.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4,00		
		obmiar = 4,00 szt.				
34 d.7	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
35 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
<b>Razem dział: Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu</b>						
<b>8</b>		<b>Wykonanie oznakowania pionowego</b>				
36 d.8	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
37 d.8	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia ( znaki średnie, folia odbl. II gen. ) - znak A-7	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
38 d.8	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - likwidacja oznakowania A-7	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: Wykonanie oznakowania pionowego</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						