

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
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: Budowa drogi gminnej ul. B. Chrobrego w m. Witkowo

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Witkowo

ADRES INWESTORA: ul. Gnieźnieńska 1, 62-230 Witkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

---

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1	SST D.00.00.00	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0815-06 kalk. własna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie zjazdów z kostki betonowej	m2		
		36,0	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
2 d.1	KNR 2-31 0814-02 kalk. własna	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		0,044 * 15,0	m3	0,66	
				RAZEM	0,66
4 d.1	kalk. własna	Rozbiórka studzienki wpustowej w km 0+012,0 wraz z zasypaniem wykopu po rozbiórce	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 2-31 0811-02 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego ( odwóz do 2km - Witkowo )	m2		
		648,0	m2	648,00	
				RAZEM	648,00
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m3		
		(36,0 * 0,08) + (15,0 * 0,3 * 0,08) + 0,7 + 0,5	m3	4,44	
				RAZEM	4,44
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta Krotność = 4	m3		
		4,44	m3	4,44	
				RAZEM	4,44
2	SST D.04.02.02.; D.04.03.01; D.04.05.01; D.05.01.01; D.05.02.01; D.05.03.01; D.02.01.01.; D.04.01.01.	Wykonanie nawierzchni jezdni km 0+000,00-0+221,54			
2.1		Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni			
8 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		
		0,22	km	0,22	
				RAZEM	0,22
9 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m3		
		539,1	m3	539,10	
				RAZEM	539,10
10 d.2.1	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wg TRZ	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,9	m3	56,90	
				RAZEM	56,90
11 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1543,6	m2	1 543,60	
				RAZEM	1 543,60
12 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 25cm Krotność = 3,125	m2		
		1543,6	m2	1 543,60	
				RAZEM	1 543,60
13 d.2.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1442,1	m2	1 442,10	
				RAZEM	1 442,10
14 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. w ilości 0,8kg/m2	m2		
		1442,1	m2	1 442,10	
				RAZEM	1 442,10
15 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		
		1442,1	m2	1 442,10	
				RAZEM	1 442,10
16 d.2.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		1426,0	m2	1 426,00	
				RAZEM	1 426,00
17 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2		
		1426,0	m2	1 426,00	
				RAZEM	1 426,00
18 d.2.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70 KR 1-2 - do grubości 4cm Krotność = 1,3333	m2		
		1426,0	m2	1 426,00	
				RAZEM	1 426,00
3		Wykonanie elementów brukarskich			
19 d.3	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod krawężniki, obrzeża - wraz z odwozem nadmiaru gruntu	m		
		11,0 + 8,0	m	19,00	
				RAZEM	19,00
20 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.3	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m3		
		0,044 * 8,0	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
22 d.3	KNR 2-31 0403-05 kalk. własna	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe	m		
		11,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,075 * 11,0	m3	0,83	
				RAZEM	0,83
24 d.3	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - wykonanie przekładek ( dostosowania wysokościowe ) istniejących nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach ( 15% materiał nowy )	m2		
		16,0	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
4		Wykonanie poboczy utwardzonych z KŁSM			
25 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 0,75m	m2		
		300,8	m2	300,80	
				RAZEM	300,80
26 d.4	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - pobocze wykonane z KŁSM 0/31,5mm Krotność = 1,875	m2		
		300,8	m2	300,80	
				RAZEM	300,80
5		Regulacje elementów uzbrojenia terenu			
27 d.5	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.5	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
6		Oznakowanie pionowe			
29 d.6	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - ( znaki średnie, folia odbł. II gen. )	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS			
31 d.7	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		
		57,5	m	57,50	
				RAZEM	57,50
32 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		57,5	m	57,50	
				RAZEM	57,50
33 d.7	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		
		57,5	m	57,50	
				RAZEM	57,50

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m		
		57,5	m	57,50	
				RAZEM	57,50

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>	<b>SST</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
	<b>D.00.00.00</b>					
1 d.1	KNR 2-31 0815-06 kalk. własna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie zjazdów z kostki betonowej	m2	36,00		
		obmiar = 36,00 m2				
2 d.1	KNR 2-31 0814-02 kalk. własna	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	15,00		
		obmiar = 15,00 m				
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	0,66		
		obmiar = 0,044 * 15,0 = 0,66 m3				
4 d.1	kalk. własna	Rozbiórka studzienki wpustowej w km 0+012,0 wraz z zasypaniem wykopu po rozbiórce	kpl.	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl.				
5 d.1	KNR 2-31 0811-02 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego ( odwóz do 2km - Witkowo )	m2	648,00		
		obmiar = 648,00 m2				
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	4,44		
		obmiar = (36,0 * 0,08) + (15,0 * 0,3 * 0,08) + 0,7 + 0,5 = 4,44 m3				
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta Krotność = 4	m3	4,44		
		obmiar = 4,44 m3				
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>2</b>	<b>SST</b>	<b>Wykonanie nawierzchni jezdni km 0+000,00-0+221,54</b>				
	<b>D.04.02.02.; D.04.03.01; D.04.05.01; D.05.01.01; D.05.02.01; D.05.03.01; D.02.01.01.; D.04.01.01.</b>					
2.1		<b>Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni</b>				
8 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	0,22		
		obmiar = 0,22 km				
9 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m3	539,10		
		obmiar = 539,10 m3				
10 d.2.1	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wg TRZ	m3	56,90		
		obmiar = 56,90 m3				
11 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 543,60		
		obmiar = 1 543,60 m2				

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
12 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 25cm Krotność = 3,125	m2	1 543,60		
		obmiar = 1 543,60 m2				
13 d.2.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 442,10		
		obmiar = 1 442,10 m2				
14 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. w ilości 0,8kg/m2	m2	1 442,10		
		obmiar = 1 442,10 m2				
15 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	1 442,10		
		obmiar = 1 442,10 m2				
16 d.2.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	1 426,00		
		obmiar = 1 426,00 m2				
17 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2	1 426,00		
		obmiar = 1 426,00 m2				
18 d.2.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70 KR 1-2 - do grubości 4cm Krotność = 1,3333	m2	1 426,00		
		obmiar = 1 426,00 m2				
<b>Razem dział: Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni</b>						
<b>Razem dział: Wykonanie nawierzchni jezdni km 0+000,00-0+221,54</b>						
3		Wykonanie elementów brukarskich				
19 d.3	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod krawężniki, obrzeża - wraz z odwozem nadmiaru gruntu	m	19,00		
		obmiar = 11,0 + 8,0 = 19,00 m				
20 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,00		
		obmiar = 8,00 m				
21 d.3	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m3	0,35		
		obmiar = 0,044 * 8,0 = 0,35 m3				
22 d.3	KNR 2-31 0403-05 kalk. własna	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe	m	11,00		
		obmiar = 11,00 m				
23 d.3	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,83		
		obmiar = 0,075 * 11,0 = 0,83 m3				
24 d.3	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - wykonanie przekładek ( dostosowania wysokościowe ) istniejących nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach ( 15% materiał nowy )	m2	16,00		
		obmiar = 16,00 m2				
<b>Razem dział: Wykonanie elementów brukarskich</b>						

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		<b>Wykonanie poboczy utwardzonych z KŁSM</b>				
25 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 0,75m	m2	300,80		
		obmiar = 300,80 m2				
26 d.4	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - pobocze wykonane z KŁSM 0/31,5mm Krotność = 1,875	m2	300,80		
		obmiar = 300,80 m2				
<b>Razem dział: Wykonanie poboczy utwardzonych z KŁSM</b>						
5		<b>Regulacje elementów uzbrojenia terenu</b>				
27 d.5	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8,00		
		obmiar = 8,00 szt.				
28 d.5	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9,00		
		obmiar = 9,00 szt.				
<b>Razem dział: Regulacje elementów uzbrojenia terenu</b>						
6		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
29 d.6	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
30 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - ( znaki średnie, folia odbl. II gen. )	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
<b>Razem dział: Oznakowanie pionowe</b>						
7		<b>Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS</b>				
31 d.7	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	57,50		
		obmiar = 57,50 m				
32 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	57,50		
		obmiar = 57,50 m				
33 d.7	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	57,50		
		obmiar = 57,50 m				
34 d.7	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m	57,50		
		obmiar = 57,50 m				
<b>Razem dział: Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS</b>						
Kosztyorys netto						
VAT 23%						
Kosztyorys brutto						