
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 ulicy Bajecznej w Witkowie

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Witkowo

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

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
OBIAR:					
1	SST D.00.00.00	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 5-10 0323-01 kalk. własna	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 12cm - odcięcie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zjeździe przy drodze powiatowej Krotność = 3	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
3 d.1	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,075 * 16,0	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
5 d.1	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - rozebranie ław pod obrzeżem	m3		
		0,044 * 8	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni o grubość do 12cm- rozbiórki istniejącego zjazdu przy DP Krotność = 4	m2		
		40,0	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
7 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 - rozebranie chodnika z kostki betonowej	m2		
		10,0	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
8 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		
		$(40,0 * 0,12) + (16,0 * 0,3 * 0,15) + (8,0 * 0,3 * 0,08) + 0,35 + 1,2$	m3	7,26	
				RAZEM	7,26
9 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		
		7,26	m3	7,26	
				RAZEM	7,26

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	SST D.04.02.02.; D.04.03.01; D.05.01.01; D.05.02.01; D.02.01.01.; D.04.01.01.; D.01.01.01	Wykonanie nawierzchni jezdni km 0+000,00-0+246,0			
2.1		Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni			
10 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		
		0,246	km	0,25	
				RAZEM	0,25
11 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 samowładowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m3		
		458,8	m3	458,80	
				RAZEM	458,80
12 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		
		64,1	m3	64,10	
				RAZEM	64,10
13 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1218,8	m2	1 218,80	
				RAZEM	1 218,80
14 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		
		1218,8	m2	1 218,80	
				RAZEM	1 218,80
15 d.2.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1140,4	m2	1 140,40	
				RAZEM	1 140,40
16 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. w ilości 0,8kg/m2	m2		
		1140,4	m2	1 140,40	
				RAZEM	1 140,40
17 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		
		1140,4	m2	1 140,40	
				RAZEM	1 140,40
18 d.2.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		1119,8	m2	1 119,80	
				RAZEM	1 119,80
19 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2		
		1119,8	m2	1 119,80	
				RAZEM	1 119,80
20 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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1119,8	m2	1 119,80	
				RAZEM	1 119,80
3		Wykonanie poboczy utwardzonych, zjazdów, opaski z KŁSM			
21 d.3	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm - pobocze wykonane z KŁSM 0/31,5mm Krotność = 2,5	m2		
		459,0	m2	459,00	
				RAZEM	459,00
4		Wykonanie przebudowy zjazdu przy DP			
22 d.4	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod obrzeża, krawężniki - wraz z odwozem nadmiaru gruntu	m		
		16,0 + 8,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
23 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
24 d.4	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik 15x30x100	m3		
		0,075 * 16,0	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
25 d.4	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
26 d.4	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
27 d.4	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 chodnika z kostki betonowej (wraz z ewentualnym uzupełnieniem brakującej podbudowy - chudy beton C6/9 gr. 15cm). Jako materiał należy przyjąć kostkę z odzysku (10% nowego materiału na uzupełnienie)	m2		
		10,0	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
5		Regulacje elementów uzbrojenia terenu			
28 d.5	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10,0	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
29 d.5	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.5	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Wykonanie oznakowania pionowego			
31 d.6	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 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.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	SST D.00.00.00	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR-W 5-10 0323-01 kalk. własna	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 12cm - odcięcie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zjeździe przy drodze powiatowej Krotność = 3	m	15,00		
		obmiar = 15,00 m				
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,00		
		obmiar = 16,00 m				
3 d.1	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1,20		
		obmiar = $0,075 * 16,0 = 1,20$ m3				
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	8,00		
		obmiar = 8,00 m				
5 d.1	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - rozebranie ław pod obrzeżem	m3	0,35		
		obmiar = $0,044 * 8 = 0,35$ m3				
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni o grubość do 12cm- rozbiórki istniejącego zjazdu przy DP Krotność = 4	m2	40,00		
		obmiar = 40,00 m2				
7 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 - rozebranie chodnika z kostki betonowej	m2	10,00		
		obmiar = 10,00 m2				
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	7,26		
		obmiar = $(40,0 * 0,12) + (16,0 * 0,3 * 0,15) + (8,0 * 0,3 * 0,08) + 0,35 + 1,2 = 7,26$ m3				
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta Krotność = 4	m3	7,26		
		obmiar = 7,26 m3				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2	SST D.04.02.02.; D.04.03.01; D.05.01.01; D.05.02.01; D.02.01.01.; D.04.01.01.; D.01.01.01	Wykonanie nawierzchni jezdni km 0+000,00-0+246,0				
2.1		Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni				
10 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	0,25		
		obmiar = 0,246 = 0,25 km				
11 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 samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m3	458,80		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 458,80 m3				
12 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	64,10		
		obmiar = 64,10 m3				
13 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 218,80		
		obmiar = 1 218,80 m2				
14 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	1 218,80		
		obmiar = 1 218,80 m2				
15 d.2.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 140,40		
		obmiar = 1 140,40 m2				
16 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. w ilości 0,8kg/m2	m2	1 140,40		
		obmiar = 1 140,40 m2				
17 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	1 140,40		
		obmiar = 1 140,40 m2				
18 d.2.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	1 119,80		
		obmiar = 1 119,80 m2				
19 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkozspadową	m2	1 119,80		
		obmiar = 1 119,80 m2				
20 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	1 119,80		
		obmiar = 1 119,80 m2				
Razem dział: Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni						
Razem dział: Wykonanie nawierzchni jezdni km 0+000,00-0+246,0						
3		Wykonanie poboczy utwardzonych, zjazdów, opaski z KŁSM				
21 d.3	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm - pobocze wykonane z KŁSM 0/31,5mm Krotność = 2,5	m2	459,00		
		obmiar = 459,00 m2				
Razem dział: Wykonanie poboczy utwardzonych, zjazdów, opaski z KŁSM						
4		Wykonanie przebudowy zjazdu przy DP				
22 d.4	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod obrzeża, krawężniki - wraz z odwozem nadmiaru gruntu	m	24,00		
		obmiar = 16,0 + 8,0 = 24,00 m				
23 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,00		
		obmiar = 16,00 m				
24 d.4	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężnik 15x30x100	m3	1,20		
		obmiar = 0,075 * 16,0 = 1,20 m3				
25 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 8,00 m				
26 d.4	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				
27 d.4	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 chodnika z kostki betonowej (wraz z ewentualnym uzupełnieniem brakującej podbudowy - chudy beton C6/9 gr. 15cm). Jako materiał należy przyjąć kostkę z odzysku (10% nowego materiału na uzupełnienie)	m2	10,00		
		obmiar = 10,00 m2				
Razem dział: Wykonanie przebudowy zjazdu przy DP						
5		Regulacje elementów uzbrojenia terenu				
28 d.5	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10,00		
		obmiar = 10,00 szt.				
29 d.5	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4,00		
		obmiar = 4,00 szt.				
30 d.5	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
Razem dział: Regulacje elementów uzbrojenia terenu						
6		Wykonanie oznakowania pionowego				
31 d.6	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
32 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.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
Razem dział: Wykonanie oznakowania pionowego						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						