
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Opracowanie warunków technicznych przebudowy drogi gminnej - ulica
Błonie w Wąchocku

ADRES INWESTYCJI: ul. Błonie, dz. ewid. nr 2309/2, 2309/4, 2398/4, 2308/1

INWESTOR: Gmina Wąchock

ADRES INWESTORA: ul. Wielkowiejska 1
27-215 Wąchock

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA:

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
KOSZTORYS:						
1	45111200-0	Prace przygotowawcze i roboty ziemne				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km			I-D-01.01.01a
		0,56756	km	0,568		
				RAZEM	0,568	
2 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 50% płyt do dyspozycji inwestora, a 50% do utylizacji przez wykonawcę	m2			I-D 01.02.04
		211 * 3	m2	633,000		
				RAZEM	633,000	
3 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm z utylizacją	m2			I-D-04.01.01
		1933,00 + 567,56 * 2 * 0,22	m2	2 182,726		
				RAZEM	2 182,726	
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - zjazdy indywidualne i pobocza. Z utylizacją	m2			I-D-04.01.01
		534,27 + 174,52	m2	708,790		
				RAZEM	708,790	
5 d.1	KNR-W 2-01 0208-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3			I-D-02.00.00
		2182,726 * 0,38 + 708,790 * 0,1	m3	900,315		
				RAZEM	900,315	
2	45233320-8	Podbudowa ulicy				
6 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2			I-D 04.02.01
		1933,00	m2	1 933,000		
				RAZEM	1 933,000	
7 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm mieszanka 31,5-63 mm	m2			I-D-04.04.00, 04.04.03
		1933,00	m2	1 933,000		
				RAZEM	1 933,000	
8 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm mieszanka 4-31,5 mm	m2			I-D-04.04.00, 04.04.03
		1933,00	m2	1 933,000		
				RAZEM	1 933,000	
3	45233226-9	Nawierzchnia				
9 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2			I-D-05.03.23a
		1933,00	m2	1 933,000		
				RAZEM	1 933,000	
10 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem	m3			I-D-08.01.01
		(567,56 * 2 + 5) * 0,038	m3	43,325		
				RAZEM	43,325	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
11 d.3	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			I-D-08.01.01
		567,56 * 2 + 5	m	1 140,120		
				RAZEM	1 140,120	
4	45233123-7	Wykonanie poboczy i zjazdów				
12 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2			I-D 05.03.09
		534,27 + 174,52	m2	708,790		
				RAZEM	708,790	
5	45233000-9	Inne roboty				
13 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.			I-D-03.02.01a
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	6,000	
14 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.			I-D-03.02.01a
		10	szt.	10,000		
				RAZEM	10,000	
15 d.5	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa - inwentaryzacja powykonawcza	km			I-D-01.01.01a
		0,56756	km	0,568		
				RAZEM	0,568	
16 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.			I-D-07.02.01
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
17 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.			I-D-07.02.01
		U-9a, U-9b, B-18				
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
18 d.5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m			I-D-07.05.01
		72	m	72,000		
				RAZEM	72,000	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45111200-0	Prace przygotowawcze i roboty ziemne				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0,56756 = 0,568		
2 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 50% płyt do dyspozycji inwestora, a 50% do utylizacji przez wykonawcę	m2	211 * 3 = 633,000		
3 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm z utylizacją	m2	1933,00 + 567,56 * 2 * 0,22 = 2 182,726		
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - zjazdy indywidualne i pobocza. Z utylizacją	m2	534,27 + 174,52 = 708,790		
5 d.1	KNR-W 2-01 0208-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3	2182,726 * 0,38 + 708,790 * 0,1 = 900,315		
Razem dział: Prace przygotowawcze i roboty ziemne						
2	45233320-8	Podbudowa ulicy				
6 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 933,000		
7 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm mieszanka 31,5-63 mm	m2	1 933,000		
8 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm mieszanka 4-31,5 mm	m2	1 933,000		
Razem dział: Podbudowa ulicy						
3	45233226-9	Nawierzchnia				
9 d.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1 933,000		
10 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem	m3	(567,56 * 2 + 5) * 0,038 = 43,325		
11 d.3	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	567,56 * 2 + 5 = 1 140,120		
Razem dział: Nawierzchnia						
4	45233123-7	Wykonanie poboczy i zjazdów				
12 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	534,27 + 174,52 = 708,790		
Razem dział: Wykonanie poboczy i zjazdów						
5	45233000-9	Inne roboty				
13 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	6,000		
14 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	10,000		
15 d.5	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,56756 = 0,568		
16 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	3,000		
17 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	3,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	72,000		
Razem dział: Inne roboty						
Kosztorys netto						
VAT 23 %						
Kosztorys brutto						

OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej - ulicy Błonie w Wąchocku

ADRES INWESTYCJI: Wąchock, ul. Błonie, dz. ewid. nr **2309/2, 2309/4, 2398/4, 2308/1**

INWESTOR: Gmina Wąchock
ul. Wielkowiejska 1
27-215 Wąchock

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wizja lokalna w terenie;
2. Ustalenia z Inwestorem zakresu robót i zakresu opracowania;
3. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -użytkowym
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. – w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego;
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno -użytkowego.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawowe parametry techniczne:

- klasa drogi L,
- długość odcinka 567,56 m
- szerokość jezdni 3m z poszerzeniami odpowiednio do 4,5m, 3,5m i 5,1m,
- prędkość projektowa $V_p = 30$ km/h,
- szerokość pobocza 2x0,50 m

2. Zakres robót:

Celem opracowania jest przebudowa drogi gminnej poprzez wykonanie:

- robót rozbiórkowych;
- regulacja studni kanalizacyjnych i zaworów wodociągowych,
- ustawienie oznakowania pionowego i barier ochronnych
- Przyjęta technologia konstrukcji ulicy Błonie
 - wibroprasowana kostka betonowa **8 cm**
 - podsypka cementowo -piaskowa **5 cm**
 - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. mieszanka 4 - 31,5 mm **8 cm**
 - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. mieszanka 31,5 -63mm **15 cm**
 - warstwa odsączająca z piasku **10 cm**
- Opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej z oporem
- Przyjęta technologia konstrukcji pobocza
 - kruszywo naturalne stabilizowane mech. **10cm**
- Przyjęta technologia konstrukcji zjazdów indywidualnych
 - kruszywo naturalne stabilizowane mech. **10cm**

Materiał z rozbiórki do utylizacji przez wykonawcę, ok. 50% płyt drogowych do dyspozycji inwestora.

- Zestawienie powierzchni projektu zagospodarowania terenu:

- Powierzchnia inwestycji - 2396,98m²
- Powierzchnia jezdni – 1 933,00 m²
- Powierzchnia poboczy – 534,27 m²
- Powierzchnia zjazdów – 174,52 m²
- Opornik betonowy na ławie betonowej z oporem - 1 140,12 m