
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 2608F ul. Kosynierów w m. Gubin

ADRES INWESTYCJI: Gubin, ul. Kosynierów

INWESTOR: Powiat Krośnieński - Powiatowy Zarząd Dróg

ADRES INWESTORA: 66-600 Krosno Odrzańskie, ul. F. Chopina 5

WYKONAWCA: Zostanie wyłoniony

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa

mgr inż. Andrzej Kałużny

DATA OPRACOWANIA: 29.08.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Ogólna charakterystyka obiektu

Nazwa obiektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2608F ul. Kosynierów w m. Gubin.

Podstawa opracowania:

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

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- a) poziom cen II kwartał 2022
- b) stawka roboczogodziny - 22,23 zł
- c) wskaźnik narzutu kosztów pośrednich - 65,9 %
- d) narzut zysku - 11,2 %
- e) koszty zakupu materiałów - wliczone w cenach materiałów

Dane podstawowe:

Kosztorys inwestorski zawiera zestawienie wartości robót inżynierskich związanych z przebudową drogi powiatowej nr 2608F, ul. Kosynierów, w miejscowości Gubin, zgodnie z projektem, dla branży drogowej. Przebudowie podlega odcinek ul. Kosynierów od skrzyżowania z ul. 1-go Maja do skrzyżowania z ul. Miodową.

Na całość robót składa się wykonanie przebudowy drogi powiatowej o łącznej długości 413,08 mb.

Całość robót należy wykonać zgodnie z Projektem oraz Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi powiatowej nr 2608F ul. Kosynierów w m. Gubin.						
1			Przebudowa drogi			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	D-01.01. 01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
			0,414	km	0,414	
					RAZEM	0,414
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02. 04.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych do gr. 10 cm. na połączeniu z istniejącą nawierzchnią.	m		
			15 + 15 + 5	m	35,000	
					RAZEM	35,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-02	D-01.02. 04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
			15 * 2 + 3 + 2 * 2 * 4	m	49,000	
					RAZEM	49,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0815-03 z.o.2.13. 9902-02	D-01.02. 04.	Rozebranie chodników	m2		
			90 + 15 * 2,2	m2	123,000	
					RAZEM	123,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0813-05 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02. 04.	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			45 + 420	m	465,000	
					RAZEM	465,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02. 04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
			465 * 0,065 + 49 * 0,045	m3	32,430	
					RAZEM	32,430
7 d.1.1	KNR 2-31 0806-06 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02. 04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			2 * 4 * 4	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
8 d.1.1	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03. 11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			15 * 5 * 2	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02. 04.	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 01.02. 04.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
1.2			Podbudowy			
11 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 0214-02	D- 04.01. 01.	Wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3		
			393 * 2 * 0,15 + 15 * 2,2 * 0,25 + 17 * 5 * 5 * 0,25 + 1 * 8 * 5 * 0,25 + 25 * 6 * 2 * 0,25	m3	317,400	
					RAZEM	317,400
12 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	D- 04.01. 01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			393 * 2 + 15 * 2,2	m2	819,000	
					RAZEM	819,000
13 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	D- 04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			393 * 2	m2	786,000	
					RAZEM	786,000
1.3			Nawierzchnie			
14 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	D- 04.03. 01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m2		
			414 * 5 + 250	m2	2 320,000	
					RAZEM	2 320,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	D- 04.08. 01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąco-wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu średnio 8 cm	m2		
			414 * 5 + 250	m2	2 320,000	
					RAZEM	2 320,000
16 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	D- 04.03. 01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej;	m2		
			414 * 5 + 250	m2	2 320,000	
					RAZEM	2 320,000
17 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D- 05.03. 05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			414 * 5 + 250	m2	2 320,000	
					RAZEM	2 320,000
18 d.1.3	KNR 0-11 0316-02	D- 05.03. 23.	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			15 * 2,2	m2	33,000	
					RAZEM	33,000
19 d.1.3	KNR 0-11 0316-02	D- 05.03. 23.	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki.	m2		
			90	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
20 d.1.3	KNR 0-11 0316-02	D- 05.03. 23.	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			17 * 4 * 5 + 1 * 7,5 * 5	m2	377,500	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	377,500
21 d.1.3	KNR 2-31 0302-01	D- 05.03. 01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2 * 4 * 4	m2	32,000	
					RAZEM	32,000
22 d.1.3	KNNR 10 0407-01 analogia	D- 05.03. 23.	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych.	m2		
			25 * 6 * 2 + 20 * 1,5 + 15 * 1,5	m2	352,500	
					RAZEM	352,500
1.4			Pobocza			
23 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D- 04.04. 02.	Nawierzchnia poboczy - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			393 * 2 - 25 * 6 * 2	m2	486,000	
					RAZEM	486,000
1.5			Oznakowanie pionowe i poziome			
24 d.1.5	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02. 01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
25 d.1.5	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02. 01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
26 d.1.5	KNR 2-31 0706-06	D- 07.01. 01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
			7 * 4 * 0,5	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
1.6			Roboty wykończeniowe			
27 d.1.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D- 09.01. 01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm	m2		
			414 * 1 + 25 * 6 * 2	m2	714,000	
					RAZEM	714,000
1.7			Elementy ulic			
28 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	D- 08.01. 01.	Ława betonowa z oporem pod krawężnik i obrzeża, beton C12/15	m3		
			(385 + 60 + 316) * 0,065 + 33 * 0,045	m3	50,950	
					RAZEM	50,950
29 d.1.7	KNR 2-31 0404-05	D- 08.01. 02.	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z rozbiórki	m		
			400 * 0,85 + 45	m	385,000	
					RAZEM	385,000
30 d.1.7	KNR 2-31 0404-05	D- 08.01. 02.	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik nowy	m		
			400 * 0,15	m	60,000	
					RAZEM	60,000
31 d.1.7	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D- 08.01. 01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			25 + 17 * 2 * 5,5 + 17 * 5 + 1 * 8 + 1 * 2 * 5,5	m	316,000	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	316,000
32 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	D- 08.03. 01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			15 * 2 + 3	m	33,000	
					RAZEM	33,000
33 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	D- 03.02. 01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			55	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
1.8			Odwodnienie			
34 d.1.8	KNR 2-18 0625-01	D- 03.02. 02.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - wykop, rozbiórka, wykonanie i odtworzenie zasypek i warstw konstrukcyjnych nawierzchni.	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 2608F ul. Kosynierów w m. Gubin.
Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. R*0,955*0,6; S*0,6	km	0,414
2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych do gr. 10 cm. na połączeniu z istniejącą nawierzchnią. R*1,07	m	15 + 15 + 5 = 35,000
3	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-02	D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę R*1,15	m	15 * 2 + 3 + 2 * 2 * 4 = 49,000
4	KNR 2-31 0815-03 z.o.2.13. 9902-02	D-01.02.04.	Rozebranie chodników R*1,15	m2	90 + 15 * 2,2 = 123,000
5	KNR 2-31 0813-05 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę R*1,07	m	45 + 420 = 465,000
6	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę R*1,07	m3	465 * 0,065 + 49 * 0,045 = 32,430
7	KNR 2-31 0806-06 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę R*1,07	m2	2 * 4 * 4 = 32,000
8	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.11.	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy 26-75 pojazdów na godzinę R*1,07	m2	15 * 5 * 2 = 150,000
9	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04.	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę R*1,07	szt.	17,000
10	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-01	D-01.02.04.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę R*1,07	szt.	19,000
11	KNR 2-01 0206-02 0214-02	D-04.01.01.	Wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	393 * 2 * 0,15 + 15 * 2,2 * 0,25 + 17 * 5 * 5 * 0,25 + 1 * 8 * 5 * 0,25 + 25 * 6 * 2 * 0,25 = 317,400
12	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	393 * 2 + 15 * 2,2 = 819,000
13	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę R*1,4*1,07; S*1,8	m2	393 * 2 = 786,000
14	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m2	414 * 5 + 250 = 2 320,000
15	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	D-04.08.01.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąco-wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu średnio 8 cm	m2	414 * 5 + 250 = 2 320,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Obmiar
16	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej;	m2	$414 * 5 + 250 = 2\,320,000$
17	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	$414 * 5 + 250 = 2\,320,000$
18	KNR 0-11 0316-02	D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$15 * 2,2 = 33,000$
19	KNR 0-11 0316-02	D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki. M*1*0,4	m2	90,000
20	KNR 0-11 0316-02	D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$17 * 4 * 5 + 1 * 7,5 * 5 = 377,500$
21	KNR 2-31 0302-01	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej M*1*0,3	m2	$2 * 4 * 4 = 32,000$
22	KNNR 10 0407-01 analogia	D-05.03.23.	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych.	m2	$25 * 6 * 2 + 20 * 1,5 + 15 * 1,5 = 352,500$
23	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D-04.04.02.	Nawierzchnia poboczy - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	$393 * 2 - 25 * 6 * 2 = 486,000$
24	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	15,000
25	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	17,000
26	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	$7 * 4 * 0,5 = 14,000$
27	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm R*0,955	m2	$414 * 1 + 25 * 6 * 2 = 714,000$
28	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem pod krawężnik i obrzeża, beton C12/15	m3	$(385 + 60 + 316) * 0,065 + 33 * 0,045 = 50,950$
29	KNR 2-31 0404-05	D-08.01.02.	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z rozbiórki M*1*0,5	m	$400 * 0,85 + 45 = 385,000$
30	KNR 2-31 0404-05	D-08.01.02.	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik nowy	m	$400 * 0,15 = 60,000$
31	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę R*1,07	m	$25 + 17 * 2 * 5,5 + 17 * 5 + 1 * 8 + 1 * 2 * 5,5 = 316,000$
32	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$15 * 2 + 3 = 33,000$
33	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	55,000
34	KNR 2-18 0625-01	D-03.02.02.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - wykop, rozbiórka, wykonanie i odtworzenie zasypek i warstw konstrukcyjnych nawierzchni. R*0,955	szt.	11,000