

# Kosztorys Ofertowy - Ślepy

## ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100611 C WYTRĘBOWICE- LULKOWO GM. ŁYSOMICE
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	WYTRĘBOWICE- LULKOWO GM. ŁYSOMICE
Inwestor	GMINA ŁYSOMICE
Wykonawca	Pracownia Projektowa D.M. Włodzimierz Łaganowski Harcerska 16c/4
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotorya ul. Kazimierza Wielkiego 15B

**Spis treści**

1. Kosztorys Ofertowy ślepy	3
2. Zestawienie robocizny	5
3. Zestawienie materiałów	6
4. Zestawienie sprzętu	7

## Kosztorys Ofertowy ślepy

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100611 C WYTRĘBOWICE- LULKOWO GM. ŁYSOMICE

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
			<b>1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>				
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,56		
			<b>2. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45111300-1</b>				
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	2.520		
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność: 10)	m2	2.520		
4	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie tłucznia z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	630		
5	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/04	Transport tłucznia z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	630		
6	D-01.02.04	KNR 4-04 1103/05	Transport tłucznia z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność: 9)	m3	630		
			<b>3. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
7	D-04.01.01	KNNR 1 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	584,5		
8	D-04.01.01	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność: 9)	m3	584,5		
9	D-04.01.01	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2.338		
			<b>4. Nawierzchnia jezdni</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
10	D-04.02.01	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	2.128		
11	D-04.02.01	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (Krotność: 9)	m2	2.128		
12	D-04.04.04a	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Podbudowy z gruzu betonowego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-63mm	m2	2.128		
13	D-04.04.04a	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Podbudowy z gruzu betonowego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-63mm - za każdy dalszy 1cm (Krotność: 10)	m2	2.128		
14	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31,5mm	m2	2.128		
15	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - frakcja 0-31,5mm (Krotność: 3)	m2	-2.128		
16	D-04.03.01	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	2.128		

## Kosztorys Ofertowy ślepy

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100611 C WYTRĘBOWICE- LULKOWO GM. ŁYSOMICZE

Nr	Specyfikacja techniczna	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
17	D-05.03.05B	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC 16W	m2	1.960		
18	D-04.03.01	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1.960		
19	D-05.03.05A	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - AC 11S	m2	1.960		
			<b>5. Pobocza</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
20	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	840		
21	D-04.04.04a	Kalkulacja indywidualna wg KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Podbudowy z gruzu betonowego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-63mm	m2	840		
22	D-04.04.01	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	840		
23	D-04.04.01	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność: 3)	m2	-840		
			<b>6. Zjazdy</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
24	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	210		
25	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-63mm	m2	210		
26	D-05.03.05A	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - analogia do gr. 5cm (Krotność: 1,25)	m2	210		
			<b>7. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
27	D-06.03.02	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.680		
28	D-07.02.01a	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2		
29	D-07.02.01a	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3		
30	D-01.02.04	KNR 2-31 0818/06	Rozebranie barier stalowych	m	24		
31	D-07.06.02a	KNR 2-31 0704/01	Bariera energochłonna SP-5 2 x 14,00 m	m	28		
			<b>Ogółem kosztorys</b>				

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100611 C WYTRĘBOWICE- LULKOWO GM. ŁYSOMICE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy gr.II	r-g	20,58		
2	Operatorzy	r-g	9,408		
3	Robotnicy	r-g	423,883		
4	Robotnicy gr.I	r-g	185,371		
5	Robotnicy gr.II	r-g	1.035,328		
	Razem		1.674,57		

## Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100611 C WYTRĘBOWICE- LULKOWO GM. ŁYSOMICE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	999,6		
2	Bariera energochłonna SP05/4 ( Stal: S235JR według EN 10025-2:2004 Cynkowanie: według EN ISO 1461:2009 )	m	28		
4	Emulsja asfaltowa	kg	1.702,4		
6	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,09		
7	Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm	t	1.395,554		
8	Miał kamienny	t	30,43		
9	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	226,695		
10	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	195,02		
11	Olej napędowy	kg	35,28		
12	Piasek	m3	392,616		
13	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	51,492		
14	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,062		
15	Słupki z rur stalowych 70mm do znaków drogowych ocynkowane z kompletem uchwytów	szt	2		
16	Tłuczeń kamienny, 0 - 31,5 mm ( wg PN-B-11112 )	t	225,781		
17	Tłuczeń kamienny, 0 - 63 mm ( wg PN-B-11112 )	t	66,822		
18	Woda	m3	125,767		
19	Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, foliowany folią odblaskową, znak A 1050 (trójkątny o boku 90 cm) folia I gen.	szt	3		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100611 C WYTRĘBOWICE- LULKOWO GM. ŁYSOMICE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	23,912		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	31,68		
3	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	90,09		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	29,997		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	18,56		
6	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	9,586		
7	Samochód dostawczy	m-g	0,84		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	579,199		
9	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	68,796		
10	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	23,912		
11	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	2,128		
12	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	13,447		
13	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	27,468		
14	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	4,256		
15	Walec statyczny samojezdny	m-g	29,997		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	229,126		
17	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	29,997		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	4,515		
19	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	9,586		
20	Zrywarka przyczepna	m-g	27,468		
	Razem		1.254,56		