

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej - ul. Zakładowej w Gostyninie  
ADRES INWESTYCJI : Gostynin, ul. Zakładowa, dz nr ewid. 3807, 3809/3, 3809/5  
INWESTOR : Powiat Gostyniński  
ADRES INWESTORA : 09-500 Gostynin, ul. Dmowskiego 13  
SPORZĄDZIŁ : Andrzej Kłodawski  
ADRES : 09-407 Płock, ul. Letnia 10  
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski  
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.06.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wycena robót związanych z przebudową drogi powiatowej - ul. Zakładowej w Gostyninie na dz. nr ewid. 3807, 3809/3, 3809/5

Zakres robót obejmuje:

- zfrezowanie istniejącej warstwy nawierzchni bitumicznej gr. od 1 do 4 cm,
- wykonanie skropienia emulsją szybkorozpadową kationową warstwy podbudowy
- wykonanie warstwy nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm

Powierzchnia jezdni drogi przewidzianej do remontu wynosi: 2084,00 m<sup>2</sup>.

Remont drogi nie podwyższy parametrów technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych istniejącej drogi jak również nie zmieni granic pasa drogowego.

Przyjęto następujące warstwy w ramach remontu:

- kationowa emulsja szybkorozpadowa - skropienie międzywarstwowe,
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70, gr. 4 cm

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z wykonaniem przebudowy drogi powitowej - ul. Zakładowej w Gostyninie na dz. nr ewid. 3807, 3809/3, 3809/5, wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$W_k = \text{Suma } L \times C_j$$

gdzie:

$W_k$  - wartość kosztorysowa robót,

$L$  - liczba jednostek przedmiarowanych

$C_j$  - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu I kwartału 2016r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Nawierzchnia asfaltowa</b>			
1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2084.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2084.0000	 2084.0000
				RAZEM	2084.0000
1.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie materiału z frezowanej nawierzchni bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 2084.00*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.3600	 83.3600
				RAZEM	83.3600
1.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy 2084.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2084.0000	 2084.0000
				RAZEM	2084.0000
1.4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 2084.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2084.0000	 2084.0000
				RAZEM	2084.0000
1.5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 2084.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2084.0000	 2084.0000
				RAZEM	2084.0000
1.6	Analiza indywidualna	Dostosowanie istniejących studzienek uzbrojenia terenu do projektowanych nawierzchni (studzienki kanalizacyjne, zawory gazowe i wodociągowe) 1	kpl kpl	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	240.4760		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020399-033	olej napędowy	kg	37.5120		
2.	1040099-033	kationowa emulsja szbkorozpadowa	kg	1062.8400		
3.	2_31014-034	beton asfaltowy do warstwy ścieralnej AC11S 50/70	t	208.4000		
4.	3221-090	materiały do wykonania regulacji studzienek uzbrojenia podziemnego	kpl	1.0000		
5.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	11.6704		
2.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	3.9596		
3.	12115-148	walec statyczny samojezdny 15 t"	m-g	11.6704		
4.	12115-148	walec statyczny samojezdny 15 t"	m-g	3.9596		
5.	12714-148	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	25.0080		
6.	39116-148	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	25.4248		
7.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	27.7589		
8.	39813-148	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	72.9400		
9.	52271-148	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	25.4248		
10.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m"	m-g	11.6704		
11.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m"	m-g	3.9596		
					RAZEM	

Słownie: