
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE ULICY KOLONIJNEJ W WYSZKOWIE Z WYKORZYSTANIEM EMULSJI ASFALTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Obręb geodezyjny 0001 WYSZKÓW
INWESTOR : Burmistrz Wyszkowa
ADRES INWESTORA : Aleja Róż 2; 07-200 Wyszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Kalinowski
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OBIEKT:

POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE ULICY KOLONIJNEJ W WYSZKOWIE Z WYKORZYSTANIEM EMULSJI ASFALTOWEJ

Adres obiektu:

143505_5 WYSZKÓW - OBSZAR WIEJSKI

Obręb ewidencyjny: 0001 WYSZKÓW

gmina Wyszaków, powiat wyszkowski,

województwo mazowieckie

INWESTOR:

BURMISTRZ WYSZKOWA

Aleja Róż 2

07-200 Wyszaków

województwo mazowieckie

PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlano-wykonawczy, wizje lokalne na planowanej do przebudowy ulicy oraz ustalenia z Inwestorem co do zakresu opracowania.

Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177).

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 (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).

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 (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3.

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 (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KONSTRUKCJA JEZDNI - konstrukcja 2

- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 2/5mm w ilości 6,5 kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 0,8-1,1 na m²,
- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 5/8mm w ilości 10,5kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 1,8 - 1,9 l na m²,
- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 11/16mm w ilości 15kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 2,8 - 3,0 l na m²,
- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 16/22 mm w ilości 21kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 4,0 - 4,2 l na m²,
- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm, gr. 10cm,
- istniejąca nawierzchnia drogi z kruszywa łamanego.

KONSTRUKCJA JEZDNI - konstrukcja 1

- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 2/5mm w ilości 6,5 kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 0,8-1,1 na m²,
- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 5/8mm w ilości 10,5kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 1,8 - 1,9 l na m²,
- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 11/16mm w ilości 15kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 2,8 - 3,0 l na m²,
- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 16/22 mm w ilości 21kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 4,0 - 4,2 l na m²,
- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm, gr. 25cm,
- istniejąca nawierzchnia drogi z kruszywa łamanego.

KONSTRUKCJA NA ZJAZDACH

- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 2/5mm w ilości 6,5 kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 0,8-1,1 na m²,
- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 5/8mm w ilości 10,5kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 1,8 - 1,9 l na m²,
- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 11/16mm w ilości 15kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 2,8 - 3,0 l na m²,
- warstwa z kruszywa bazaltowego frakcji 16/22 mm w ilości 21kg/m²,
- skropienie emulsją modyfikowaną C 69 BP3PU 4,0 - 4,2 l na m²,
- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm, gr. 10cm,
- istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie

PODSTAWA WYCENY

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej przyjmując wielkości cenowe na podstawie obserwowanych w II kwartale 2021 r. cen elementów robót drogowych na terenie województwa mazowieckiego oraz w publikacjach systemu SEKOCENBUD.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE ULICY KOLONIJNEJ W WYSZKOWIE Z WYKORZYSTANIEM EMULSJI ASFALTOWEJ					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Pozycja zawiera również wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej, powykonawczej 0.266	km km	 0.266	
				RAZEM	0.266
2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości (powierzchnia zakrzewienia do usunięcia) z wywiezieniem materiału z wycinki i jego utylizacją. Usunięcie krzewów z istniejących rowów przydrożnych, za istniejącym chodnikiem: 220/10000	ha ha	 0.022	
				RAZEM	0.022
3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej - właz studni rewizyjnej 7.00	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych - zawór wodociągowy 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych - zawór gazowy 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora w odl. do 3km Konstrukcja nr 1 na włączeniu w ul. Kolonijną (kostka bet.) - odcinek w km 0+000,00 - 0+020,00: 82.00*0.28 20.00*0.30*0.28 Konstrukcja nr 1 - odcinek w km 0+160,00 - 0+266,20 - jezdnia drogi: 332.07*0.28 (266.2-160.0)*0.30*0.28 Odhumusowanie poboczy: 266.20*1.00*0.08	m3 m3 m3 m3 m3 m3	 22.960 1.680 92.980 8.921 21.296	
				RAZEM	147.837
7	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV 942.23 266*0.2 210.95 221.78	m2 m2 m2 m2 m2	 942.230 53.200 210.950 221.780	
				RAZEM	1428.160
8	KSNR 6 0113-04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, frakcji 0/31,5mm Konstrukcja nr 1 na włączeniu w ul. Kolonijną (kostka bet.) - odcinek w km 0+000,00 - 0+020,00: 82.00 20.00*0.30 Konstrukcja nr 1 - odcinek w km 0+160,00 - 0+266,20 - jezdnia drogi: 332.07 (266.2-160.0)*0.30	m2 m2 m2 m2 m2	 82.000 6.000 332.070 31.860	
				RAZEM	451.930
9	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, frakcji 0/31,5mm Jezdnia: 942.23 266.20*0.2 Zjazdy indywidualne: 221.78	m2 m2 m2 m2	 942.230 53.240 221.780	
				RAZEM	1217.250
10	KNNR 6 1002-06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem bazaltowym o wym. 16-22 mm w ilości 21kg/m2 po uprzednim skropieniu emulsją bitumiczną modyfikowaną C 69 BP3PU w ilości 4,0--4,2 l/m2 942.23+221.78	m2 m2	 1164.010	
				RAZEM	1164.010
11	KNNR 6 1002-06	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem bazaltowym o wym. 11-16 mm w ilości 15kg/m2 po uprzednim skropieniu emulsją bitumiczną modyfikowaną C 69 BP3PU w ilości 2,8-3,0 l/m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		942.23+221.78	m ²	1164.010	
				RAZEM	1164.010
12	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym bazaltowym o wym. 5-8 mm w ilości 10,5kg/m2 po uprzednim skropieniu emulsją bitumiczną modyfikowaną C 69 BP3PU w ilości 1,8-1,9 l/ m2	m ²		
		942.23+221.78	m ²	1164.010	
				RAZEM	1164.010
13	KNNR 6 1002-01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym bazaltowym o wym. 2-5 mm w ilości 6,5 kg/m2 po uprzednim skropieniu emulsją bitumiczną modyfikowaną C 69 BP3PU w ilości 0,8-1,1 l na m2	m ²		
		942.23+221.78	m ²	1164.010	
				RAZEM	1164.010
14	KNNR 6 0202-05 z.o.2.6. 9901-02	Pobocza z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 i naturalnego w proporcjach 50/50. Grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 10cm.	m ²		
		210.95	m ²	210.950	
				RAZEM	210.950