

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W OŻAROWIE NA POTRZEBY BUDOWY
INSTALACJI DO ODWADNIANIA I GRANULACJI OSADU WRAZ Z NIEZBĘDNymi
URZĄDZENIAMI I INFRASTRUKTURĄ
UTWARDZENIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : Ożarów, pow. opatowski, woj. świętokrzyskie, dz. nr ewid.1814
INWESTOR : Gmina Ożarów
ADRES INWESTORA : ul. Stodolna 1, 27-530 Ożarów
BRANŻA : konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Grudzień
DATA OPRACOWANIA : październik 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy kosztorys stanowi tylko część dokumentacji inwestycji. W przypadku gdy jakaś informacja pojawia się na rysunkach projektowych, w opisie projektu bądź specyfikacji technicznej, a nie jest ujęta w kosztorysie, należy przyjmować ją do realizacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Konstrukcja nowej nawierzchni bitumicznej - przyjęto jak dla drogi o ruchu kategorii KR3:

- nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - 5cm
- nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca AC16P 35/50 - 6cm
- podbudowa z łamanego kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 4/31,5mm - 10cm
- podbudowa z łamanego kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/63mm - 15cm
- warstwa piasku stabilizowanego cementem - gr. 15cm (warstwa z dowozu),
- zagęszczone podłoże.

Krawężniki betonowe 15x30x100cm - ułożyć na ławie z betonu C12/15 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm.

Powierzchnia projektowanych terenów utwardzonych o nawierzchni bitumicznej - ok. 1005,0m².

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nowa nawierzchnia asfaltowa			
1 d.1	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		369,13	m ³	369,13	
				RAZEM	369,13
2 d.1	KNR 2-01 0314-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z piasku (kat.gr.III-IV)	m ³		
		13,4	m ³	13,40	
				RAZEM	13,40
3 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04 kalk. własna	Zakup i transport gruntu do wykonania nasypów, samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III - piasek (S=0,1)	m ³		
		poz.2	m ³	13,40	
				RAZEM	13,40
4 d.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod nawierzchnię placu manewrowego i chodników (1005,0)/10000	ha		
			ha	0,10	
				RAZEM	0,10
5 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1005,0	m ²		
			m ²	1 005,00	
				RAZEM	1 005,00
6 d.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.5	m ²	1 005,00	
				RAZEM	1 005,00
7 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.5	m ²	1 005,00	
				RAZEM	1 005,00
8 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - rzeczywista grubość podbudowy wynosi 10 cm	m ²		
		poz.7	m ²	1 005,00	
				RAZEM	1 005,00
9 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5			
		-poz.8	m ²	-1 005,00	
				RAZEM	-1 005,00
10 d.1	KNR 2-31 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa (AC16P35/50) - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
		poz.8	m ²	1 005,00	
				RAZEM	1 005,00
11 d.1	KNR 2-31 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa (AC11S 50/70) - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		poz.10	m ²	1 005,00	
				RAZEM	1 005,00
12 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa (C12/15) z oporem	m ³		
		poz.13*0,05	m ³	5,39	
				RAZEM	5,39
13 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (łącznie)	m		
		107,7	m	107,70	
				RAZEM	107,70
14 d.1	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka ściekowe rygol 2 50x50x15 cm	m		
		221*0,5	m	110,50	
				RAZEM	110,50
2		Nawierzchnia bitumiczna na istniejących nawierzchniach			
15 d.2	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej betonowej	m ²		
		1400,0	m ²	1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
16 d.2	kalk. własna	Oczyszczenie i podwyższenie istniejących wpustów kanalizacji deszczowej	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych (AC16P35/50) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.15	m ² m ²	 1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
18	KNR 2-31 d.2 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych (AC11S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.17	m ² m ²	 1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
19	KNR 2-31 d.2 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z destruktu asfaltowego o grubości ok. 6 cm 465,0	m ² m ²	 465,00	
				RAZEM	465,00
20	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy poz.19	m ² m ²	 465,00	
				RAZEM	465,00
21	KNR 2-31 d.2 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych (AC16P35/50) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.20	m ² m ²	 465,00	
				RAZEM	465,00
22	KNR 2-31 d.2 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych (AC11S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.21	m ² m ²	 465,00	
				RAZEM	465,00