

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni ulic - łącznik Sygietyńskiego i Kiepury

ADRES INWESTYCJI : Jelenia Góra, ul. P. Sygietyńskiego

INWESTOR : Miasto Jelenia Góra

ADRES INWESTORA : 58-500 Jelenia Góra, Plac Ratuszowy 58

DATA OPRACOWANIA : 23 wrzesień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis robót.

roboty przygotowawcze

W ramach robót przygotowawczych przewiduje się wykonanie koryta głębokości 30cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Grunt z korytowania należy wywieźć na składowisko wykonawcy. Przygotowując ofertę należy przewidzieć także wykonanie niezbędnych rozbiórek nawierzchni, krawężników oraz innych elementów ulic kolidujących z realizacją przedmiotowego zadania wraz z kosztami wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki.

odwodnienie

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych przez zastosowanie spadków poprzecznych i podłużnych. Przewidziano wykonanie jednostronnego spadki poprzecznego wielkości 2%.

Wody opadowe należy skierować do projektowanej studzienki ściekowej i dalej przykanalikiem 200 do istniejącej studni rewizyjnej kanalizacji deszczowej.

elementy ulic

Jako obramowanie nawierzchni przewidziano ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 ułożonego na ławie z betonu B20. Na długości sklepu krawężnik należy wystawić na wysokość nie większą niż 4cm.

roboty nawierzchniowe

Przewidziano następującą konstrukcję jezdni:

- warstwa podbudowy z mieszanki kamienia łamanego frakcji 0+63 grubości 25cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - 7cm,
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC12S - 5cm.

Przed ułożeniem warstw bitumicznych, w celu lepszej szczepności warstw, podłoże należy skropić asfaltem bądź emulsją asfaltową

urządzenia bezpieczeństwa ruchu

W ramach zadania przewidziano wykonanie oznakowania pionowego. Projektuje się ustawienie znaku A-7 typu średniego. Tarcze znaku należy zamontować na słupku stalowym ocynkowanym średnicy 70mm

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 d.1 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy - wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 50*6,0*0,3	m ³ m ³	 90,000	 RAZEM	 90,000
2	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 50*6,0	m ² m ²	 300,000	 RAZEM	 300,000
3	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 15	m ² m ²	 15,000	 RAZEM	 15,000
4	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą 20	m m	 20,000	 RAZEM	 20,000
5	KNR 4-04 d.1 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 1103-05	Załadowanie i wywóz gruzu z terenu rozbiórki poz.3*0,1+poz.4*0,2*0,3	m ³ m ³	 2,700	 RAZEM	 2,700
2		Odwodnienie				
6	KNR 2-31 d.2 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 15	m ² m ²	 15,000	 RAZEM	 15,000
7	KNR 2-01 d.2 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na składowisko wykonawcy 12*1,5*0,5	m ³ m ³	 9,000	 RAZEM	 9,000
8	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 12*0,3	m ² m ²	 3,600	 RAZEM	 3,600
9	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12	m m	 12,000	 RAZEM	 12,000
10	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm 12*0,3	m ² m ²	 3,600	 RAZEM	 3,600
11	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m wraz z kosztami zakupu i dostawy materiału do zasypiania 12*0,9*0,5	m ³ m ³	 5,400	 RAZEM	 5,400
12	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM	 1,000
13	KNR 2-31 d.2 0204-03 0204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 10*0,5	m ² m ²	 5,000	 RAZEM	 5,000
14	KNR 2-31 d.2 0204-05 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 10*0,5	m ² m ²	 5,000	 RAZEM	 5,000
15	KNR 2-31 d.2 0503-01 0503-02	Odtworzenie nawierzchni na przekopie betonem asfaltowym AC16W - warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 10,0*0,8	m ² m ²	 8,000	 RAZEM	 8,000
16	KNR 2-31 d.2 0503-01 0503-02	Odtworzenie nawierzchni na przekopie betonem asfaltowym AC12S - warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,0*1,0	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Roboty nawierzchniowe			
17	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03	50*2*0,06	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.3	0403-03	50*2	m	100,000	
				RAZEM	100,000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	50*6,0	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0114-07 0114-08	50*6,0	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
21	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	poz.19	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.3	0310-01 0310-02	poz.19	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
23	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	poz.19	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mAC12S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.3	0310-05 0310-06	poz.19	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
4		Oznakowanie			
25	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.4	0702-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - A7 średni (Znak drog. A 900 (trójkąt 90cm) f. II gen.)	szt.		
d.4	0703-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000