

PRZEDMIAR - aktualizacja

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Leśna Polana we Włodzimierzowie
ADRES INWESTYCJI : Włodzimierzów
INWESTOR : Gmina Sulejów
ADRES INWESTORA : 97-330 Sulejów, ul. Konecka 42
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 09. 2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V] % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09. 2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Teren ulicy posiada w zaznaczonej części wydzielony liniami własności pas drogowy przeznaczony pod obsługę komunikacyjną. Przed przystąpieniem do projektowania w/w droga posiada nawierzchnię gruntową częściowo utwardzoną. Z uwagi na fakt, iż droga utwardzona przebiegała w działkach prywatnych a nie w pasie jezdni należy uwzględnić karczowanie pni pozostałych po wycięciu drzew (głównie sosen - wiek lasu ok. 100 lat).

W związku z zaistniałą sytuacją tj. pas drogowy jest w innym miejscu niż wyjeżdżona i utwardzona jezdnia należy wykonać również warstwę odsączającą oraz pełne koryto.

IV. Stan projektowany

Projektowany odcinek posiada:

- II etap długości 348,03 mb

Projektowana jezdnia posiadać będzie stałą szerokość i wynosić będzie 5,0 mb.

Spadek poprzeczny jezdni- daszkowy 2% pobocza z tłucznia kamiennego projektuje się o szerokości 0.75m i gr. 15 cm, warstwa.

Konstrukcja nawierzchni:

Projektuje się konstrukcję nawierzchni jezdni zalecaną dla Kategorii Ruchu KR-1 wg poniższych warstw konstrukcyjnych

" Warstwa odsączająca z piasku drobnego
stabilizowanego mechanicznie -gr. 15cm

" Podbudowa zasadnicza z kruszywa
łamanego stabilizowanego mechanicznie -gr. 20cm

" Warstwa wiążąca z asfaltobetonu
0/16 wg PN-S-96025 -gr. 4cm

" Warstwa ścieralna beton asfaltowy
0/16 wg PN-S-96025 -gr 4cm

Warstwy zjazdów na zjazdach:

" Warstwa wyrównująca z kruszywa
łamanego stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm

" Warstwa betonu asfaltowego (warstwa ścieralna)
0/12.8 wg PN-S-96025 dla KR-1 - gr 4 cm

V. Odwodnienie

Odwodnienie projektuje się jako powierzchniowe do rowów odwadniających w istniejącym pasie drogowym.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe i rozbiórkowe			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.349	km km	0.349	
				RAZEM	0.349
2	KNNR 1 d.1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
3	KNNR 1 d.1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
2		Roboty ziemne			
4	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto o głębokości 30 cm Krotność = 1.5 5.3*348.03	m ² m ²	1844.559	
				RAZEM	1844.559
5	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - koryto o głębokości 15 cm Krotność = 0.75 2*0.75*348.03	m ² m ²	522.045	
				RAZEM	522.045
6	KNNR 1 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.4*0.3+poz.5*0.15	m ³ m ³	631.674	
				RAZEM	631.674
7	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 poz.6	m ³ m ³	631.674	
				RAZEM	631.674
3		Podbudowa			
8	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - 15 cm Krotność = 1.5 348.03*5.3	m ² m ²	1844.559	
				RAZEM	1844.559
9	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 348.03*5.2	m ² m ²	1809.756	
				RAZEM	1809.756
4		Nawierzchnia			
10	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 348.03*5.12	m ² m ²	1781.914	
				RAZEM	1781.914
11	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.10	m ² m ²	1781.914	
				RAZEM	1781.914
12	KNNR 6 d.4 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 177.3004	t t	177.300	
				RAZEM	177.300
13	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 348.03*5.0	m ² m ²	1740.150	
				RAZEM	1740.150
14	KNNR 6 d.4 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 177.4953	t t	177.495	
				RAZEM	177.495
5		Wjazdy			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.5 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - głębokość koryta 20 cm (4+34,5+5+5)*2,4 strona prawa 5,5*2,4 strona lewa Krotność = 0.66 (9.6+5)*0.5*2.5*4+5*2.5*3+4*2.5*3	m ² m ²	140.500	
				RAZEM	140.500
16	KNNR 1 d.5 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.15*0.2	m ³ m ³	28.100	
				RAZEM	28.100
17	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 poz.15*0.2	m ³ m ³	28.100	
				RAZEM	28.100
18	KNNR 6 d.5 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm poz.15	m ² m ²	140.500	
				RAZEM	140.500
19	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.15	m ² m ²	140.500	
				RAZEM	140.500
20	KNNR 6 d.5 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 14.331	t t	14.331	
				RAZEM	14.331
6		Regulacja urządzeń			
21	KNNR 6 d.6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 4.0	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Oznakowanie pionowe			
22	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8		Roboty różne			
24	KNNR 6 d.8 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm - pobocza gr. kruszywa 15 cm Krotność = 15 348.03*2*0.75	m ² m ²	522.045	
				RAZEM	522.045