

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - UL. POLNA II ETAP
ADRES INWESTYCJI : Świeradów Zdrój, ul. Polna
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka J. Piłsudskiego 15; 59-850 Świeradów Zdrój
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec
DATA OPRACOWANIA : 06.08.2008

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
06.08.2008

Data zatwierdzenia

W ramach rozwiązań projektowych przewiduje się wykonanie odbudowy nawierzchni drogi - ulicy Polna w Świeradowie Zdroju.

1. Opis zadania

Długość przebudowywanego odcinka wynosi 261,00 mb.

Projekt przebudowy przewiduje usunięcie istniejącej nawierzchni drogi oraz wykonanie koryta z wywiezieniem urobku na odległości do 2,0 km w miejsce wskazane przez inwestora.

Następnie wykonanie warstwy odcinającej z piasku lub pospółki o grubości - 6cm, wykonanie podbudowy i tłuczniowej o grubości łącznej - 23cm z tłucznia niesortowanego frakcji: 0-63 mm - 15 cm, 0-31,5mm - 8 cm. Wykonanie nawierzchni mineralno bitumicznej o grubości 8 cm: 4cm - warstwa wiążąca, 4 cm- warstwa ścieralna.

Na długości km 0+000 - 0+088 przebudowywanej drogi zaprojektowano obustronne ograniczenie jezdni krawężnikami betonowymi 15 x 30cm.

Ponadto projekt przewiduje wykonanie lewostronnego ścieku betonowego na odcinku km 0+092 - 0+130, oraz prawostronnego ścieku betonowego na odcinku km 0+094 - 0+242 o szerokości 60cm.

Projektowany przekrój konstrukcyjny drogi o szerokości 4,00 m w granicach działki drogi.

Przekrój poprzeczny daszkowy pochylony w kierunku krawężników betonowych oraz ścieków betonowych. W miejscach zakończenia drogi zastosować krawężniki betonowe położone na płask.

2. Odwodnienie.

Odwodnienie jezdni stanowić będzie odpowiednio wyprofilowany przekrój poprzeczny drogi, sprowadzający wody opadowe w kierunku krawężników betonowych, ścieków betonowych oraz odwodnień liniowych Aco-Drain, a stąd do istniejącej kanalizacji deszczowej.

3. Dane techniczne:

- długość drogi - 261,0 m
- powierzchnia nawierzchni jezdni - 1196,9 m²,
- szerokość nawierzchni - 4,0 m,
- krawężniki betonowe 15x30cm - 183,2 mb,
- ściek betonowy 60x50x15 cm - $37,5 + 147,5 = 185,0$ mb,
- odwodnienie liniowe AcoDrain - 8,0 mb,
- rura PCV 250 - 8,0 mb,
- spadki poprzeczne drogi - 2%,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przebudowa drogi - ulica Polna					
1 OBSŁUGA GEODEZYJNA					
1	Obsługa geodezyjna		kpl		
d.1	kalk. własna				
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2 KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-		m ²		
d.2 0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm				
	261.00*4.00		m ²	1044.00	
	18.64*3.75		m ²	69.90	
	10.00*5.00/2		m ²	25.00	
	8.70*3.30/2		m ²	14.36	
	5.35*4.50		m ²	24.08	
	4.40*3.50		m ²	15.40	
	3.20*2.60/2		m ²	4.16	
				RAZEM	1196.90
3 KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-		m ²		
d.2 0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. do 35cm				
	Krotność = 3				
	1196.90		m ²	1196.90	
				RAZEM	1196.90
4 KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzed-		m ³		
d.2 0212-08	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy-				
0214-04	ładowniczymi na odl.3 km				
	1196.90*0.35		m ³	418.92	
				RAZEM	418.92
3 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
5 KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.		m ²		
d.3 0106-03					
	1196.90		m ²	1196.90	
				RAZEM	1196.90
6 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²		
d.3 0114-05					
	1196.90		m ²	1196.90	
				RAZEM	1196.90
7 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		m ²		
d.3 0114-07					
	1196.90		m ²	1196.90	
				RAZEM	1196.90
8 KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-		m ²		
d.3 0310-01	żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm				
	1196.90		m ²	1196.90	
				RAZEM	1196.90
9 KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-		m ²		
d.3 0310-05	ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm				
	1196.00		m ²	1196.00	
				RAZEM	1196.00
10 KNR 2-31	Wykonanie poboczy z tłucznia niesort - grub.po zagęszcz.7 cm - Analogia		m ²		
d.3 0204-05					
	148.50*0.25		m ²	37.13	
				RAZEM	37.13
11 KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m ³		
d.3 0402-04					
	(30.00+26.60+31.00+4.00)*2*0.30*0.30		m ³	16.49	
				RAZEM	16.49
12 KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej		m		
d.3 0403-01					
	(30.00+26.60+31.00+4.00)*2		m	183.20	
				RAZEM	183.20
4 ODWONNIENIE DROGI					
13 KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej		m		
d.4 0606-03					
	147.50+37.70		m	185.20	
				RAZEM	185.20
14 KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-		m ³		
d.4 0218-03	kład w gruncie kat.IV				
	- wykop pod rurociągi, wpust i przepust				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00*1.00*0.80	m ³	6.40	
		1.50*1.50*1.20	m ³	2.70	
				RAZEM	9.10
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.4	0230-02	m w gruncie kat. IV			
		8.00*1.00*0.80	m ³	6.40	
		1.50*1.50*1.20	m ³	2.70	
				RAZEM	9.10
16		Odwodnienie liniowe AcoDRain S150K typ 10	m		
d.4	analiza indywidualna				
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNNR 6	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 20 cm z kamienia	szt		
d.4	0602-04				
	analogia				
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.4	0501-01				
		8.00*0.80	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.4	0408-04				
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.4	0524-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTU					
21	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.5	0605-07				
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.5	0408-06				
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 2-11	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego warstwowo	m ³		
d.5	0415-04				
		3.00*1.00*0.50	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50