

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI UL. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W ŚWIERADÓWIE-ZDROJU
ADRES INWESTYCJI : Świeradów Zdrój, ul.M. Skłodowskiej-Curie
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 35; 59-850 Świeradów Zdrój
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2011

NARZUTY

VAT [V] 23.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2011

Data zatwierdzenia

Dokumentacja przewiduje odbudowę nawierzchni drogi ul. Marii Skłodowskiej-Curie w Świeradowie-Zdroju.

Trasa opracowywanego odcinka drogi rozpoczyna się od ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Świeradowie-Zdroju.

Łączna długość odbudowywanej drogi wynosi 185,00 mb.

Na całej długości drogi opracowanie przewiduje rozebranie istniejącej nawierzchni drogi, tj. mieszanki mineralno-bitumicznej, z wywiezieniem do utylizacji. Kolejno wykonanie koryta z wywiezieniem urobku na odległość do 5,0 km w miejsce wskazane przez inwestora. Po czym ułożenie nowych krawężników betonowych 15x30cm posadowionych na ławie betonowej z oporem.

Następnie wykonanie dolnej warstwy podbudowy tłuczniowej z kruszywa łamanego frakcji: 0-63 mm - gr. 15 cm, a następnie górnej warstwy podbudowy tłuczniowej z kruszywa łamanego frakcji: 0-31,5mm - gr. 15 cm.

Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm układanej na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3-5 cm.

Projektowane szerokości jezdni równe: 6,0 m oraz 5,0m z miejscowymi poszerzeniami.

W km 0+065 odbudowywanej drogi zlokalizowany jest parking samochodowy o wymiarach jak na rys. technicznych.

W miejscach dojeżdż i wjazdów na posesję wykonać obniżenia krawężników.

Istniejące wpusty uliczne należy wymienić na nowe.

Wszystkie studzienki kanalizacyjne występujące w pasie drogi objętym opracowaniem, należy poddać regulacji do projektowanych wysokości niwelety drogi.

Warstwy konstrukcyjne drogi:

- podbudowa z kruszywa łamanego - dolna (frakcja 0-63mm) grubości 15cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego - górna (frakcja 0-31,5mm) grubości 15cm,
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 10cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3-5cm

Warstwy konstrukcyjne chodników:

- warstwa piaskowa odcinająca grubości 6 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) grubości 10 cm,
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3-5cm.

Odwodnienie jezdni

Odwodnienie jezdni stanowić będzie spadek podłużny oraz poprzeczny drogi w kierunku krawężników betonowych a stąd do przebudowywanych wpustów ulicznych.

Zestawienie danych technicznych:

- długość drogi - 185,00 mb,
- szerokości jezdni - 6,0m, 5,0m
- powierzchnia jezdni z kostki bruk. betonowej gr.10cm - 1262,0 m²,
- powierzchnia chodników z kostki bruk. betonowej gr. 6cm - 363,0 m²,
- wpusty uliczne - 2 szt.,
- regulacja studzienek kanalizacyjnych - 5szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odbudowa nawierzchni drogi ul. Marii Skłodowskiej-Curie					
1 ROBOTY DROGOWE					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materia-	m ²		
d.1.	0104-02	tu z rozbiórki na odl. do 1 km			
1		1469.50	m ²	1469.50	
				RAZEM	1469.50
2	wycena in-	Wywiezienie i utylizacja mieszanki bitumicznej	t		
d.1.	dywidualna				
1		1469.50*0.175	t	257.16	
				RAZEM	257.16
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		441.00	m	441.00	
				RAZEM	441.00
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		125.50+126.90+27.70+4.50+11.30+15.00+23.50+89.20+78.00+113.80+69.50	m	684.90	
				RAZEM	684.90
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1.	0815-02	betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej			
1		363.00+183.30*0.50	m ²	454.65	
				RAZEM	454.65
6	KNR 4-04	Transp.bloków i brył cegl.i betonow.o masie do 50 kg przy ręcznym załadowa-	t		
d.1.	1104-01	niu i wyładowaniu samoch.skrzyniowymi na odleg. 7 km			
1	1104-03				
		441.00*0.30*0.15*2.25+684.90*0.30*0.08*2.25+454.65*0.07*2.25	t	153.24	
				RAZEM	153.24
1.2 Roboty przygotowawcze					
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w grun-	m		
d.1.	0401-02	cie kat.III-IV			
2		441.00+684.90-183.30	m	942.60	
				RAZEM	942.60
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2		404.50*0.30*0.30	m ³	36.41	
				RAZEM	36.41
9	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2	analogia	501.60*0.20*0.20	m ³	20.06	
				RAZEM	20.06
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
d.1.	0403-01				
2		441.00	m	441.00	
				RAZEM	441.00
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm	m		
d.1.	0407-03				
2		501.60	m	501.60	
				RAZEM	501.60
12	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szer-	m ²		
d.1.	0101-03	kości jezdni			
2		1469.50	m ²	1469.50	
				RAZEM	1469.50
13	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szer-	m ²		
d.1.	0101-02	kości chodników			
2		363.00	m ²	363.00	
				RAZEM	363.00
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzed-	m ³		
d.1.	0212-08	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy-			
2	0214-04	ładowniczymi na odl.5 km			
		1469.50*0.30+363.00*0.20	m ³	513.45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	513.45
1.3 Roboty nawierzchniowe					
15	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0106-03				
3		363.0	m ²	363.00	
				RAZEM	363.00
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
3		1469.50	m ²	1469.50	
				RAZEM	1469.50
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
3		1469.50	m ²	1469.50	
				RAZEM	1469.50
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 15cm	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 7			
3		1469.50	m ²	1469.50	
				RAZEM	1469.50
19	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.10 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.1.	231 0511-03				
3	analogia	1469.50	m ²	1469.50	
				RAZEM	1469.50
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
3		363.00	m ²	363.00	
				RAZEM	363.00
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 10cm	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 2			
3		363.00	m ²	363.00	
				RAZEM	363.00
22	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
d.1.	231 0511-03				
3		363.00	m ²	363.00	
				RAZEM	363.00
1.4 Odwodnienie drogi					
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
4		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1406-02				
4		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5 Roboty inne					
25	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - z transportem i ceną humusu	m ³		
d.1.	0218-02				
5		183.30*0.10	m ³	18.33	
				RAZEM	18.33
26	KNR 2-21	Obsiew nasionami traw na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
d.1.	0401-02				
5	analogia	183.30	m ²	183.30	
				RAZEM	183.30
27	analiza indywidualna	Naprawa elementów betonów z zastosowaniem systemu np: ATLAS BETO-NER, BAUCHEMIE lub innego o równoważnych parametrach.	m ²		
d.1.					
5		41.00	m ²	41.00	
				RAZEM	41.00