

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa nawierzchni drogi, części szlaku turystycznego - ul. Korczaka w Świeradowie-Zdroju
ADRES INWESTYCJI : Świeradów Zdrój, ul. Korczaka
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 : 20.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2010

Data zatwierdzenia

Dokumentacja przewiduje odbudowę nawierzchni drogi, części szlaku turystycznego oraz systemu odwodnienia ul. Korczaka w Świeradowie-Zdroju.

Trasa opracowywanego odcinka drogi rozpoczyna się od zjazdu z ul. Wyszyńskiego w Świeradowie-Zdroju. Łączna długość odbudowywanej drogi wynosi 191,00 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 posadowionych na ławie betonowej.

Następnie wykonanie warstwy odcinającej z piasku lub pospółki o grubości - 6cm, wykonanie podbudowy tłuczniowej o grubości łącznej - 23cm z tłucznia niesortowanego frakcji: 0-63 mm - 15 cm, 0-31,5mm -8 cm.

Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej mozaikowej np. Akropol o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej gr. 3cm.

Projektowana szerokość jezdni zgodna z istniejącą równa: 3,70m.

W miejscach dojazdów i wjazdów należy zastosować obniżenia krawężników betonowych (miejscza i długości obniżeń wskazane na rysunkach technicznych).

Ponadto na początku oraz na końcu odbudowywanego odcinka drogi należy nawierzchnię odciąć za pomocą krawężnika betonowego ułożonego na płask posadowionego na ławie betonowej.

Dokumentacja przewiduje również regulację istniejących studzienek kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych, a także zasuw gazowych.

W ramach zadania należy oczyścić i wyremontować studnie kanalizacyjne (naprawa kinet, uszczelnienie kręgów, uzupełnienie ewentualnych ubytków).

Warstwy konstrukcyjne drogi:

- warstwa odcinająca grubości 6 cm,
- podbudowa z tłucznia niesortowanego - dolna (frakcja 0-63mm) grubości 15 cm,
- podbudowa z tłucznia niesortowanego - górna (frakcja 0-31,5mm) grubości 8 cm,
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej mozaikowej np. Akropol grubości 8cm na podsypce piaskowej gr. 3cm.

Odwodnienie jezdni

Odwodnienie jezdni stanowić będzie spadek podłużny drogi. Wody deszczowe sprowadzane będą wzdłuż krawężników betonowych.

Zestawienie powierzchni terenu.

Zestawienie danych technicznych:

- długość drogi - 191,00 mb,
- szerokości jezdni - 3,70m,
- powierzchnia jezdni z kostki bruk bet. mozaikowej gr.8cm - 813,94 m²,
- długości krawężników betonowych - 404,50 mb,
- regulacja studzienek kanalizacyjnych - 6 szt.,
- regulacja studzienek telekomunikacyjnych - 1 szt.,
- regulacja zasuw gazowych - 2 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odbudowa nawierzchni drogi ul.Korcza w Świeradowie Zdroju					
1 ETAP - I					
1.1 Obsługa geodezyjna					
1	d.1. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Roboty rozbiórkowe					
2	d.1. KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
2		191.00*3.70+30.90*0.60+20.90*1.00+10.00*1.10+36.40*1.20+5.10*1.20+10.00*0.70	m ²	813.94	
				RAZEM	813.94
3	d.1. wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja mieszanki bitumicznej	t		
2		813.94*0.075	t	61.05	
				RAZEM	61.05
4	d.1. KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
2		404.50	m	404.50	
				RAZEM	404.50
5	d.1. KNR 4-04 1104-01	Transp.bloków i brył cegl.i betonow.o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samoch.skrzyniowymi na odleg. 7 km	t		
2	1104-03	404.50*0.30*0.15*2.25	t	40.96	
				RAZEM	40.96
1.3 Roboty przygotowawcze					
6	d.1. KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod oporniki	m		
3		404.50	m	404.50	
				RAZEM	404.50
7	d.1. KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
3		404.50*0.30*0.30	m ³	36.41	
				RAZEM	36.41
8	d.1. KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
3		404.50	m	404.50	
				RAZEM	404.50
9	d.1. KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
3		813.94	m ²	813.94	
				RAZEM	813.94
10	d.1. KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	m ³		
3	0214-04	813.94*0.30	m ³	244.18	
				RAZEM	244.18
1.4 Roboty nawierzchniowe					
11	d.1. KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
4		813.94	m ²	813.94	
				RAZEM	813.94
12	d.1. KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
4		813.94	m ²	813.94	
				RAZEM	813.94
13	d.1. KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
4		813.94	m ²	813.94	
				RAZEM	813.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm	m ²		
d.1.	231 0511-03	- 21-50 elementów/m2			
4		813.94	m ²	813.94	
				RAZEM	813.94
1.5 Odwodnienie drogi					
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
5		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
5		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
5		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	analiza indywidualna	Oczyszczenie studzien kanalizacyjnych, uzupełnienie kinet oraz ubytków wewnętrznych	szt.		
d.1.					
5		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00