

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Remont ul Beskidzkiej w Świętochłowicach
INWESTOR : Ul. Beskidzkiej Świętochłowice
ADRES INWESTORA : UM Świętochłowice
ul Katowicka 54 41-600 Świętochłowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Złotkowski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ulica Beskidzka jest drogą gminną dojazdową, połączoną od strony z ul. Szczytową. Aktualnie jezdnia o szerokości zmiennej wynoszącej od 3,8 do 7m ograniczona jest obustronnie krawężnikiem 15x30x100 o odrzyciu 10-12 cm. Odwodnienie deszczowe realizowane jest kanalizacją ogólnospławną i wpustami deszczowymi w ilości 5 szt. Stan nawierzchni jest zły.

Zakres remontu obejmuje:

- Wymianę wpustów deszczowych wraz z pierścieniem odciążającym, pokrywą, kratą żeliwną uchylną, ryglowaną; koszem; syfonem;
- wymianę przyłączy deszczowych wykonanych z rur PVC fi 200;
- zasypkę wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem;
- odtworzenie nawierzchni asfaltowo-bitumicznej po przekopach;
- rozbiórkę nawierzchni chodników;
- rozbiórkę obrzeża;
- rozbiórkę istniejącego krawężnika;
- korytowanie na głębokość 20cm;
- wykonanie nowego krawężnika 15x30x100 na ławie wraz z oporem;
- wykonanie nowego krawężnika 22x15x100 na ławie wraz z oporem;
- wykonanie podbudowy tłuczniowej pod chodnik gr. 15cm;
- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej
- frezowanie profilacyjne nawierzchni
- wykonanie warstwy wyrównawczej z BA. średniej grubości 3cm (AC8S)
- regulacja urządzeń UWAGA - regulacją skrzynek zasurowych należy wykonać z użyciem podstawy skrzynki ulicznej wykonanej z HDPE
- WYKONAWCA PRZED WYKONANIEM WARSTWY ŚCIERALNEJ MUSI UZYSKAĆ PROTOKÓŁ OBIORU PRAWIDŁOWO WYKONANYCH ROBÓT (w zakresie regulacji skrzynek, pokryw studni, prawidłowości wykonania włączeń do studni) OD GESTORÓW SIECI ;
- wykonanie warstwy ścieralnej z BA gr. 4cm;
- odtworzenie nawierzchni z masy bitumiczno-asfaltowej (po przekopach i na wjazdach)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ul Beskidzkiej					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	AT 3 0101-02	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
2 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 1.5 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 135	m m	 135.00	
				RAZEM	135.00
4 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 55	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 81	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 19	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 19	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
8 d.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu betonowego na wysypisku 11	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
9 d.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu asfaltowo-betonowego 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 230	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie frezu asfaltowo-betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 9.2	m ³ m ³	 9.200	
				RAZEM	9.200
2		Roboty Ziemne			
12 d.2	KNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie na głębokość 20 cm 44.4	m ³ m ³	 44.400	
				RAZEM	44.400
13 d.2	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 6 44.4	m ³ m ³	 44.400	
				RAZEM	44.400
14 d.2	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku 44.4	m ³ m ³	 44.400	
				RAZEM	44.400
15 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 222	m ² m ²	 222.000	
				RAZEM	222.000
3		Elementy ulic			
16 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione - krawężnik najazdowy 15x22 62	m m	 62.00	
				RAZEM	62.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
18 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 12.3	m ³ m ³	12.300	
				RAZEM	12.300
19 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
19' d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ANALOGIA ława z oporem pod obrze- ża 3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Budowa nawierzchni			
20 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 230	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
21 d.4	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 0.75 230	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
22 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 230	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
23 d.4	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 230	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
24 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm 222	m ² m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
25 d.4	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 5	t t	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 222	m ² m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
5		Odwodnienie			
27 d.5	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 6 km 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200' mm 18	m m	18	
				RAZEM	18
29 d.5	KNR 2-01 0610-06	Podsypka i obsypanie rur piaskiem 5.5	m ³ m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
30 d.5	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem oraz zamontowanym koszem, ruszt żeliwny na zawiasach - ryglowany 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.5	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, kategorii III-IV 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20	m ² m ²	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
34 d.5	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Roboty uzupełniające			
35 d.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
36 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000