

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Złotkowski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ulica Rzeczna jest drogą gminną o funkcji dojazdowej. Przebieg ul. Rzeacznej na kierunku zbliżony do E-W. Przedmiotowa ulica ma połączenia od N z ul. Wyzwolenia, a od E z ul. Wodną. Przy ul. Rzeacznej zlokalizowane są utwardzone wjazdy indywidualne. Nawierzchnia bitumiczna obustronnie ograniczona krawężnikiem, chodnik obustronny. W ciągu ulicy znajdują się sieci kanalizacji ogólnospławnej, i fragmentarycznie sieć wodociągowa.

Zamawiający przewiduje wykonanie:

- robót rozbiórkowych nawierzchni bitumicznej - frezowanie na śr. głębokość 6cm. Frezowina stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca winien frezowinę dostarczyć na składowisko miejskie w Świętochłowicach
- robót rozbiórkowych w zakresie nawierzchni chodnika i krawężnika
- korytowania
- wykonania podbudowy tłuczniowej gr. 15cm pod chodnik;
- wykonania krawężnika na ławie betonowej wrz z oporem
- wykonanie nawierzchni wjazdów i chodnika z kostki betonowej 2xT koloru szarego grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej
- wykonanie remontu wpustów deszczowych wraz z przykanalikami. Wpust musi posiadać syfon, kosz; ruszt żeliwny uchylny ryglowany
- wykonanie warstwy wyrównawczej z Betonu Asfaltowego AC8
- wykonanie warstwy ścieralnej z Betonu Asfaltowego AC12s

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont ul. Rzecznej					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej ANALOGIA	m ²		
d.1	0810-01	- rozebranie nawierzchni zjazdów z kasyki betonowej	m ²	70.000	
		70		RAZEM	70.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	139	m	139.00	
				RAZEM	139.00
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m ³		
d.1	0812-03	5.7	m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
5	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01	22.46	m ³	22.460	
				RAZEM	22.460
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	22.46	m ³	22.460	
				RAZEM	22.460
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-04	42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4	m ³	42.000	
		42		RAZEM	42.000
9	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu i ziemi na wysypisku	m ³		
d.1		64.46	m ³	64.460	
				RAZEM	64.460
2		Budowa nawierzchni chodnika			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	168	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
11	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	168	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod chodnik	m ²		
d.2	0114-05	168	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-05	139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
14	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²		
d.2	0511-03 (1)	168	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
3		remont nawierzchni jezdni			
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie profilacyjne nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.3	0102-02/03	958	m ²	958.000	
				RAZEM	958.000
17	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	958	m ²	958.000	
				RAZEM	958.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (docelowo średnia grubość 2 cm) Krotność = 0.5 958	m ² m ²	 958.000	
				RAZEM	958.000
19	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 958	m ² m ²	 958.000	
				RAZEM	958.000
20	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna 0/11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 958	m ² m ²	 958.000	
				RAZEM	958.000
4		Odwodnienie			
21	KNR 2-01 d.4 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III 16	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 2-31 d.4 0607-04	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
23	KNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm ANALOGIA - remont zwieńczeń wpustów wraz z wymianą skrzynek żeliwnych 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
24	KNR 2-01 d.4 0230-02 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) 14	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, kategorii III-IV 14	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
5		Oznakowanie			
26	kalkulacja indywidualna d.5	Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty uzupełniające			
27	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2