

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Remont ul Szczytowej (km 0+140 -0+342)
INWESTOR : Ul. Szczytowa Świętochłowie
ADRES INWESTORA : UM Świętochłowie
ul Katowicka 54 41-600 Świętochłowie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Złotkowski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ulica Szczytowa jest ulicą gminną dojazdową. Przedmiotowa ulica ma połączenia od N z ul. Łągiwnicką. Przy ul. Szczytowej zlokalizowane są utwardzone wjazdy parkingi. Nawierzchnia bitumiczna obudtrzonnie ograniczona krawężnikiem.

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- robót rozbiórkowych nawierzchni bitumicznej - frezowanie na śr. głębokość 6cm.
- robót rozbiórkowych w zakresie krawężnika, obrzeży, ław, nawierzchni chodnika
- korytowania
- wykonanie warstwy mrozochronnej z tłucznia frakcji 31.5-63 mm grubości 15 cm
- wykonanie drenażu francuskiego wraz z wpięciem do wpustu deszczowego
- wykonania podbudowy tłuczniowej gr. 15cm - kliniec frakcji 0-31,5mm
- wykonania krawężnika na ławie betonowej wrz z oporem
- regulację pionową istniejących włazów studziennych
- regulację wysokościową skrzynek żeliwnych zaworów i hydrantów
- remont wpustów deszczowych - obejmuje wymianę pierścieni odciążających, pokryw nastudziennych oraz zabudowę nowej skrzyni żeliwnej uchyłnej , ryglowanej wraz z zabudową kosza.
- wykonanie warstwy ścieralnej z Betonu Asfaltowego AC11s gr 6cm
- wykonanie nawierzchni parkingów z płyt ażurowych 60 x 40 x 8cm wraz z wypełnieniem przestrzeni żwirem, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu 2xT gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ul. Szczytowej w (km 0+140- 0+342)					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem	m ²		
d.1	0102-02/03	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2380.000	
		2380		RAZEM	2380.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.1	0813-03	wej	m	290.00	
		290		RAZEM	290.00
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	134.000	
		134		RAZEM	134.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	18.125	
		18.125		RAZEM	18.125
5	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3	m ³		
d.1	1103-01	samochody samowyladowcze	m ³	34.391	
		34.391		RAZEM	34.391
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa-	m ³		
d.1	1103-04	niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	34.391	
		34.391		RAZEM	34.391
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³	714.000	
		łość do 1 km - korytowanie na głębokość 30 cm		RAZEM	714.000
		714			
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowa-	m ³		
d.1	1103-05	niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1	m ³	891.191	
		km (714+34,391+142,8)		RAZEM	891.191
		Krotność = 6			
		891.191			
9	Kalkulacja in-	Koszt składowania gruzu i ziemi na wysypisku	m ³		
d.1	dywidualna	(714+34,391)	m ³	748.391	
		748.391		RAZEM	748.391
2		Elementy dróg - roboty brukarskie			
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01		m	235.000	
		235		RAZEM	235.000
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0403-05	piaskowej	m	145.000	
		145		RAZEM	145.000
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	0403-07		m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.2	0407-01	spoin zaprawą cementową	m	122.000	
		122		RAZEM	122.000
14	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (0,0625m ³ /mb)	m ³		
d.2	0402-03		m ³	23.750	
		23.75		RAZEM	23.750
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia ława pod obrzeża z oporem (0,	m ³		
d.2	0402-03	03m ³ /mb)	m ³	3.660	
		3.66		RAZEM	3.660
3		Budowa nawierzchni			
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.3	0101-01	kat. I-IV głębokości 30cm	m ²	2400.000	
		2400		RAZEM	2400.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.3	0114-05	cm - analogia warstwa mrozochronna z tłucznia 31,5-63mm	m ²	2400.000	
		2400		RAZEM	2400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2400	m ² m ²	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
19 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy asfaltem 1680	m ² m ²	 1680.000	
				RAZEM	1680.000
20 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna 0/11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm - (łącznie grubość 6cm) Krotność = 1.5 1680	m ² m ²	 1680.000	
				RAZEM	1680.000
21 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UWAGA kostka 2 xT 430	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
22 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 290	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
23 d.3	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² - materiał nowy - płyty ażurowe 60x40x8cm 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
24 d.3	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² UWAGA- materiał powierzony- wykonawca winien przetransportować materiał ze składowiska przy ul Wojska Polskiego na teren budowy płyty ażurowe 60x40x8cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
25 d.3	KNR-W 2-01 0609-07	ANALOGIA - wypełnienie otworów płyt ażurowych żwirem 7.7	m ³ m ³	 7.700	
				RAZEM	7.700
4		ODWODNIENIE			
26 d.4	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.56	m ³ m ³	 7.560	
				RAZEM	7.560
27 d.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa filtracyjna z geowłókniny 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
28 d.4	KNR 1 0412-01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia 7.7	m ³ m ³	 7.700	
				RAZEM	7.700
29 d.4	kalkulacja własna	Włączenie drenażu francuskiego do wpustu deszczowego rurą fi 100 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty uzupełniające			
30 d.5	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu ANALOGIA -Remont wpustów deszczowych - Zakres obejmuje zabudowę nowych pierścieni odciążających, płyt pokrywowych, zabudowę nowych skrzynek żeliwnych uchylnych ryglowanych wyposażonych w kosze 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe 12	szt. szt.	 12	
				RAZEM	12
33 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) - P10 - 24m2 - 2 kolory biały i czerwony - P14 - 2 m2 26	m ² m ²	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000