

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Złotkowski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.02.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ulica Okrzei jest drogą gminną dojazdową, połączoną od strony północnej z ul. Świdra, od południowej z ul. Barlickiego. Aktualnie jezdnia o szerokości wynoszącej 6,0m ograniczona jest obustronnie krawężnikiem 15x30x100 o odrzyciu 10-12 cm. Ulica Okrzei posiada obustronny chodnik. . 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 istniejącego krawężnika wraz z ławą
- wykonanie nowego krawężnika 15x30x100 ;
- wykonanie warstwy wiążącej z BA gr. 4cm;
- regulacja urządzeń UWAGA - regulacją skrzynek zasuwowych 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 chodnika z masy bitumiczno asfaltowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont ul Okrzei</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	AT 3 0101-02	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm	m		
		320	m	320.00	
				RAZEM	320.00
2 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		48	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.6	m <sup>3</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6			
		18.6	m <sup>3</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600
7 d.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		18.6	m <sup>3</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600
8 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		730	m <sup>2</sup>	730.000	
				RAZEM	730.000
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu asfaltowo-betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6			
		51.1	m <sup>3</sup>	51.100	
				RAZEM	51.100
10 d.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu asfaltowo-betonowego	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
<b>2</b>		<b>Elementy ulic</b>			
11 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione - krawężnik najazdowy 15x22	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
12 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
13 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>3</b>		<b>Budowa nawierzchni</b>			
14 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		730	m <sup>2</sup>	730.000	
				RAZEM	730.000
15 d.3	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m <sup>2</sup>		
		730	m <sup>2</sup>	730.000	
				RAZEM	730.000
16 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		730	m <sup>2</sup>	730.000	
				RAZEM	730.000
17 d.3	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m <sup>2</sup>		
		805	m <sup>2</sup>	805.000	
				RAZEM	805.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	
				RAZEM	48.000
19 d.3	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 5	t t	 5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
20 d.4	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 6 km 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm 18	m m	 18	
				RAZEM	18
22 d.4	KNR 2-01 0610-06	Podsypka i obsypanie rur piaskiem 5.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.500	
				RAZEM	5.500
23 d.4	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 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, kategorii III-IV 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.4	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 15	t t	 15.000	
				RAZEM	15.000
<b>5</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
28 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
29 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000