

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Złotkowski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ulica Jordanowska jest drogą gminną o funkcji dojazdowej. Przebieg ma kierunek zbliżony do N-S. Przedmiotowa ulica ma połączenia od N z ul. Łagiewnicką, a od S z ul. Węglową. Przy ul. Jordanowskiej zlokalizowane są utwardzone wjazdy indywidualne. Nawierzchnia bitumiczna obustronnie ograniczona krawężnikiem, chodnik obustronny. W ciągu ul. Jordanowskiej znajdują się sieci kanalizacji ogólnospławnej, gazowa i fragmentarycznie sieć wodociągowa.

Zamawiający przewiduje wykonanie:

- robót rozbiórkowych nawierzchni bitumicznej - frezowanie na śr. głębokość 8cm. Frezowina stanowi własność wykonawcy. Wykonawca winien frezowinę zutylizować, a dokumenty potwierdzające utylizację odpadu dołączyć do dokumentacji odbiorowej.
- robót rozbiórkowych w zakresie nawierzchni chodnika i krawężnika
- korytowania
- wykonania podbudowy tłuczniowej gr. 15cm pod chodnik; gr. 20cm pod nawierzchnię jezdni
- wykonania krawężnika na ławie betonowej wrz z oporem
- wykonanie obrzeża betonowego na ławie betonowej
- wykonanie nawierzchni wjazdów i chodnika z kostki betonowej 2xT koloru szarego (czerwonego na wjazdach) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej
- wykonanie remontu - wymiany wpustów deszczowych wraz z przykanalikami. Wpust musi posiadać syfon, kosz; ruszt żeliwny uchylny ryglowany
- wykonanie remontu zwieńczeń studni - przewidziano demontaż istniejących kominów i włączów oraz montaż pierścieni odciążających, nowych pokryw nastudziennych, oraz nowych włączów uchylnych ryglowanych klasy D400
- wykonanie warstwy wiążącej z Betonu Asfaltowego AC16w gr 6cm
- wykonanie warstwy ścieralnej z Betonu Asfaltowego AC12s gr 4cm
- odtworzenie oznakowania poziomego
- montaż nowego oznakownika pionowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont ul Jordanowskiej na odcinku os skrzyżowania z ul. Łagiewnicką do skrzyżowania z ul. Czajora</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	575	m <sup>2</sup>	575.000	
				RAZEM	575.000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych 200x150x15 cm na podsypce piaskowej - analogia rozebranie chodnika z betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-04	110	m <sup>2</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03/04	1250	m <sup>2</sup>	1250.000	
				RAZEM	1250.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	282	m	282.00	
				RAZEM	282.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	16	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-04	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	71	m <sup>3</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	71	m <sup>3</sup>	71.000	
				RAZEM	71.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-04	374	m <sup>3</sup>	374.000	
				RAZEM	374.000
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 6 445	m <sup>3</sup>	445.000	
				RAZEM	445.000
10	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu i ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1		445	m <sup>3</sup>	445.000	
				RAZEM	445.000
<b>2</b>		<b>Elementy dróg - roboty brukarskie</b>			
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22)cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01	364	m	364.000	
				RAZEM	364.000
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	0403-07	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ustawiane na ławie betonowej (0,03m <sup>3</sup> /mb)	m		
d.2	0407-03	113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
14	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	25.39	m <sup>3</sup>	25.390	
				RAZEM	25.390
<b>3</b>		<b>Budowa nawierzchni</b>			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	1933	m <sup>2</sup>	1933.000	
				RAZEM	1933.000
16	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	15 cm 1050	m <sup>2</sup>	1050.000	
				RAZEM	1050.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	1050	m <sup>2</sup>	1050.000	
				RAZEM	1050.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
19	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod chodnik 883	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 883.000	
				RAZEM	883.000
20	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
21	KNR 2-31 d.3 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
22	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
23	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
24	KNR 2-31 d.3 0511-03 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 883	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 883.000	
				RAZEM	883.000
<b>4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
25	KNR 2-01 d.4 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 25	m m	 25	
				RAZEM	25
27	KNR 2-01 d.4 0610-06	Podsypka i obsypanie rur piaskiem 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
29	KNR 2-01 d.4 0230-02 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność = 0.7 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, kategorii III-IV 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
<b>5</b>		<b>Oznakowanie</b>			
31	kalkulacja indywidualna d.5	Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-25 d.5 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
<b>6</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
33	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe 11	szt szt	 11	
				RAZEM	11
34	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego - długość progu 5,5m- wzaz z zakończeniami Krotność = 11 1	szt.  szt.	  1.000	  
				RAZEM	1.000
36 d.6	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)  1	szt.  szt.	  1.000	  
				RAZEM	1.000
37 d.6	KNR 2-18 0626-06	remont zwierceń studni- pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym bez wiazu o śr. 120 cm 5	kpl.  kpl.	  5.000	  
				RAZEM	5.000