

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Remont nawierzchni ul Nowej w Świętochłowicach  
INWESTOR : Ul. Nowa 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 Nowa jest drogą powiatową , połączoną od strony zachodniej z ul. Wojska Polskiego. Aktualnie jezdnia o szerokości zmiennej wynoszącej 5,1 - 5,4 m ograniczona jest obustronnie krawężnikiem 15x30x100 o odkryciu 10-12 cm. Ulica Nowa jest obustronnie zabudowana, w związku z powyższym występują na niej liczne wjazdy i wejścia do posesji . Odwodnienie deszczowe realizowane jest wpustami deszczowymi w ilości 5 szt. Ponadto w ciągu przedmiotowej ulicy zlokalizowana jest sieć oświetleniowa, wodociągowa oraz gazowa. Stan nawierzchni jest zły.

Zakres remontu obejmuje:

- roboty rozbiórkowe krawężnika, chodnika,
- remont wpustów deszczowych w szczególności wymianę pierścienia odciążającego, pokrywy, kraty żeliwnej uchylnej, ryglowanej z kieszem;
- wykonanie podbudowy tłuczniowej gr 15cm;
- wykonanie nawierzchni chodnika
- odtworzenie nawierzchni asfaltowo-bitumicznej po przekopach;
- rozbiórkę istniejącego krawężnika wraz z ławą;
- wykonanie nowego krawężnika 15x30x100 ( we wjazdach 15x22x100)
- wykonanie frezowania profilującego - założono średnią głębokość frezowania 7cm;
- wykonanie warstwy wiążącej z BA gr. 3cm;
- 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 wjazdów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont nawierzchni ul. Nowej w km 0+025 - 0+283 (chodnik 0+256 - 0+380)</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-01	- ANALOGIA - rozebranie nawierzchni chodnika z kostki 200	m <sup>2</sup>	200.00	
				RAZEM	200.00
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	350	m	350.00	
				RAZEM	350.00
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	22	m <sup>3</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	48	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	48	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
6	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1		48	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
7	AT 3 0101-02	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10`cm	m		
d.1		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03	1378	m <sup>2</sup>	1378.000	
				RAZEM	1378.000
9	KNR 4-04	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>		
d.1	1103-05	96	m <sup>3</sup>	96.000	
				RAZEM	96.000
<b>2</b>		<b>Elementy ulic</b>			
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe, wtopione - krawężnik najazdowy 15x22	m		
d.2	0403-05	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	328	m	328.000	
				RAZEM	328.000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	22	m <sup>3</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13'	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ANALOGIA ławaz oporem pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>3</b>		<b>Budowa nawierzchni jezdni</b>			
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-07	1378	m <sup>2</sup>	1378.000	
				RAZEM	1378.000
15	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m <sup>2</sup>		
d.3	0301-01	Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	1378.000	
		1378		RAZEM	1378.000
16	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-07	1378	m <sup>2</sup>	1378.000	
				RAZEM	1378.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1378	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1378.000	
				RAZEM	1378.000
<b>4</b>		<b>Budowa nawierzchni chodnika</b>			
18 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				RAZEM	200.000
19 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				RAZEM	200.000
<b>5</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
20 d.5	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 4	t t	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
22 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
23 d.5	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm ANA-LOGIA - remont zwieńczeń wpustów wraz z wymianą skrzynek żeliwnych 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
24 d.5	kalkulacja indywidualna	Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000