

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Złotkowski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont ul Jodłowej</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		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		543	m	543.00	
				RAZEM	543.00
3 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		508	m <sup>2</sup>	508.000	
				RAZEM	508.000
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozebranie nawierzchni chodników z BA	m <sup>2</sup>		
		1020	m <sup>2</sup>	1020.000	
				RAZEM	1020.000
5 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 (łącznie 10cm)	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
6 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7			
		130	m <sup>2</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
7 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		743	m	743.000	
				RAZEM	743.000
8 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>		
		126	m <sup>3</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
9 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			
		126	m <sup>3</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
10 d.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu betonowego na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		83	m <sup>3</sup>	83.000	
				RAZEM	83.000
11 d.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu asfaltowo-betonowego	m <sup>3</sup>		
		43	m <sup>3</sup>	43.000	
				RAZEM	43.000
<b>2</b>		<b>Roboty Ziemne</b>			
12 d.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		295	m <sup>3</sup>	295.000	
				RAZEM	295.000
13 d.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		120	m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
14 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6			
		415	m <sup>3</sup>	415.000	
				RAZEM	415.000
15 d.2	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		415	m <sup>3</sup>	415.000	
				RAZEM	415.000
16 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1580	m <sup>2</sup>	1580.000	
				RAZEM	1580.000
<b>3</b>		<b>Elementy ulic</b>			
17 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione - krawężnik najazdowy 15x22	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		310	m	310.00	
				RAZEM	310.00
18	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
19	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		45	m <sup>3</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
20	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 625	m		
			m	625.000	
				RAZEM	625.000
20'	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ANALOGIA ława z oporem pod obrze- ża 15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>4</b>		<b>remont nawierzchni jezdni</b>			
21	KNR AT-03 d.4 0102-01	Roboty remontowe - profilacyjne frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1688.000	
				RAZEM	1688.000
22	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie frezu asfaltowo-betonowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 67.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67.520	
				RAZEM	67.520
23	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1688.000	
				RAZEM	1688.000
24	KNR AT-03 d.4 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień (docelowo 3cm) Krotność = 0.75 1688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1688.000	
				RAZEM	1688.000
25	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1688.000	
				RAZEM	1688.000
26	KNR AT-03 d.4 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 1688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1688.000	
				RAZEM	1688.000
27	KNR 2-31 d.4 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 16	t		
			t	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia chodników, ciągów pieszo-rowerowych</b>			
28	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1100	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1100.000	
				RAZEM	1100.000
29	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej 1100	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1100.000	
				RAZEM	1100.000
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia parkingów i wjazdów</b>			
30	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 420	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	420.000	
				RAZEM	420.000
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej 420	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	420.000	
				RAZEM	420.000
<b>7</b>		<b>Odwodnienie</b>			
32	KNR 2-18 d.7 0625-01	REMONT Studzienek ściekowych - wymiana skrzynki żeliwnej oraz zamontowanie koszem, ruszt żeliwny na zawiasach - ryglowany 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>8</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
33	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8	
				RAZEM	8
34	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.8	1406-03		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.8	1406-04		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
<b>9</b>		<b>Oznakowanie</b>			
36	kalkulacja in-	Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	kpl.		
d.9	dywidualna	malowane ręcznie, starcie oznakowania poziomego na ul Stawowej,	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
37	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.9	0420-01		szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000

Ulica Jodłowa jest drogą gminną dojazdową, połączoną od strony zachodniej z ul. Stawową. Aktualnie jezdnia o szerokości zmiennej wynoszącej od 5,8 do 7m ograniczona jest obustronnie krawężnikiem 15x30x100 o odrtyciu 10-12 cm. Odwodnienie deszczowe realizowane jest kanalizacją ogólnospławną i wpustami deszczowymi w ilości 9 szt. Stan nawierzchni jest zły.

Zakres remontu obejmuje:

- Wymianę zwieńczeń wpustów deszczowych wraz z pierścieniem odciążającym, pokrywą, kratą żeliwną uchylną, ryglowaną; koszem; syfonem;
- odtworzenie nawierzchni asfaltowo-bitumicznej po przekopach;
- rozbiórkę nawierzchni chodników;
- rozbiórkę obrzeża;
- rozbiórkę istniejącego krawężnika;
- korytowanie na głębokość 20cm;
- wykonanie nowego krawężnika 15x30x100 na ławie wraz z oporem;
- wykonanie nowego krawężnika 22x15x100 na ławie wraz z oporem;
- wykonanie podbudowy tłuczniowej pod chodnik gr. 15cm;
- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej
- frezowanie profilacyjne nawierzchni
- wykonanie warstwy wyrównawczej z BA. średniej grubości 3cm (AC8S)
- 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 nawierzchni z masy bitumiczno-asfaltowej (po przekopach i na wjazdach)