

## PRZEDMIAR

ADRES INWESTYCJI : remont ul Miczurina w Świętochłowicach  
INWESTOR : Ul. Miczurina 41-600 Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : UM Świętochłowice  
ul Katowicka 54 41-600 Świętochłowice  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Złotkowski (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin - ANALOGIA - rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej 290	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 290.00	
				RAZEM	290.00
2 d.1	KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm 860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 860.00	
				RAZEM	860.00
3 d.1	KNR 2-31 0803-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm Krotność = 4 860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 860	
				RAZEM	860
4 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce cementowo-piasko- wej 318	m m	 318.00	
				RAZEM	318.00
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu  16.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.700	
				RAZEM	16.700
6 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi do 1`km, koparka 0,25`m3, grunt kategorii III 353	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 353.000	
				RAZEM	353.000
7 d.1	KNR 2-01 0214-02 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km od- ległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5`t Krotność = 4 353	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 353.000	
				RAZEM	353.000
8 d.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłu- dze 3 samochodów na zmianę 54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.000	
				RAZEM	54.000
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.000	
				RAZEM	54.000
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transpor- tu Krotność = 2 54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.000	
				RAZEM	54.000
11 d.1	Kalkulacja in- dywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku  54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.000	
				RAZEM	54.000
12 d.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłu- dze 3 samochodów na zmianę - wywiezienie asfaltu 60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.000
13 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transpor- tu Krotność = 2 60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.000
14 d.1	Kalkulacja in- dywidualna	Koszt składowania asfaltu wysypisku  60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.000
15 d.1	AT 3 0101-02	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10`cm  20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
<b>2</b>		<b>Budowa nawierzchni</b>			
16 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równin- nym 0.16	km km	 0.16	
				RAZEM	0.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1208	m <sup>2</sup>	1208.000	
				RAZEM	1208.000
18	KNR 2-31 d.2 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - razem 44cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3.4	m <sup>2</sup>	940.000	
		940		RAZEM	940.000
19	KNR 2-01 d.2 0212-07 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - ODWÓZ NADMIARU ZIEMI Z KORYTOWANIA	m <sup>3</sup>		
		389.870	m <sup>3</sup>	389.870	
				RAZEM	389.870
20	KNR 2-01 d.2 0214-04 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	390.000	
		390		RAZEM	390.000
21	KNR 2-31 d.2 0106-03 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
		940	m <sup>2</sup>	940.000	
				RAZEM	940.000
22	KNR 2-31 d.2 0106-04 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>2</sup>	940.000	
		940		RAZEM	940.000
23	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		940	m <sup>2</sup>	940.000	
				RAZEM	940.000
24	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -5	m <sup>2</sup>	940.000	
		940		RAZEM	940.000
25	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		790	m <sup>2</sup>	790.000	
				RAZEM	790.000
26	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	790.000	
		790		RAZEM	790.000
27	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		290	m <sup>2</sup>	290.000	
				RAZEM	290.000
28	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	290.000	
		290		RAZEM	290.000
29	KNR 2-31 d.2 0511-03 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	m <sup>2</sup>		
		290	m <sup>2</sup>	290.000	
				RAZEM	290.000
30	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		27	m <sup>3</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
31	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione - krawężnik najazdowy 15x22	m		
		318	m	318.00	
				RAZEM	318.00
32	KNR 2-31 d.2 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
33	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		790	m <sup>2</sup>	790.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	790.000
34	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych beton asfaltowy 0/16, warstwa wiążąca o grubości 4 cm - (łącznie 5cm) Krotność = 1.25 790	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  790.000	
				RAZEM	790.000
35	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  790	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  790.000	
				RAZEM	790.000
36	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna 0/11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 790	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  790.000	
				RAZEM	790.000
<b>3</b>		<b>Odwodnienie</b>			
37	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III Krotność = 0.8 40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm  18	m  m	  18	
				RAZEM	18
39	KNR 2-01 d.3 0610-06	Podsypka i obsypanie rur piaskiem  15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt  szt	  9	
				RAZEM	9
41	KNR 2-01 d.3 0230-02 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność = 0.7 25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, y kategorii III-IV  25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
<b>4</b>		<b>Oznakowanie</b>			
43	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie na czas prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu 1	kpl.  kpl.	  1	
				RAZEM	1
44	kalkulacja indywidualna	Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
45	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne  6	szt  szt	  6	
				RAZEM	6
46	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe  4	szt  szt	  4	
				RAZEM	4
47	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 23	szt  szt	  23	
				RAZEM	23