

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Hajduki w Świętochłowicach część I  
INWESTOR : Urząd Miejski Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Inżynierii Drogowej Maciej Rotyński (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1		Cięcie nawierzchni asfaltowej na śr gł 18 cm	m		
d.1	kalk. własna	100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1	0813-03	towo-piaskowej	m	772.000	
		772.00		RAZEM	772.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02	piaskowej	m <sup>2</sup>	2465.000	
		2465		RAZEM	2465.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	36	m <sup>3</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
5		Frezowanie nawierzchni asfłatobetonowej na śr gł 18 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	2417	m <sup>2</sup>	2417.000	
				RAZEM	2417.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla wielkopieczowego o gru-	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	bości 15 cm (jezdni)	m <sup>2</sup>	2417.000	
	analogia	2417		RAZEM	2417.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla wielkopieczowego - dalszy	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-08	1 cm grubości (jezdni)	m <sup>2</sup>	2417.000	
	analogia	Krotność = 10		RAZEM	2417.000
		2417			
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	860.000	
		860		RAZEM	860.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	- za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	860.000	
		Krotność = 9		RAZEM	860.000
		860			
10		Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	860	m <sup>3</sup>	860.000	
				RAZEM	860.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie destruktu asfaltowego samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	432.000	
	analogia	432		RAZEM	432.000
12	KNR 4-01	Wywiezienie destruktu asfaltowego samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	- za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	432.000	
	analogia	Krotność = 9		RAZEM	432.000
		432			
13		Koszt utylizacji destruktu asfaltowego na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	432	m <sup>3</sup>	432.000	
				RAZEM	432.000
14		Rozebranie barier - do ponownego montażu	m		
d.1	kalk. własna	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w te-	km		
d.2	0119-03	renie równinnym	km	0.360	
		0.360		RAZEM	0.360
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-05	transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km	m <sup>3</sup>	1492.000	
		na wysypisko.Kategoria gruntu III - MIEJSCAMI MOŻE WYSTĘPO-		RAZEM	1492.000
		WAĆ KOSTKA KAMIENNA			
		1492			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transpor- tu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność = 18 1492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1492.000	
				RAZEM	1492.000
18 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji na wysypisku 1492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1492.000	
				RAZEM	1492.000
19 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych .Grunt kategorii III. 14.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych .Grunt kategorii III. 14.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
<b>3</b>		<b>Krawężniki i Obrzeża</b>			
22 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe pod obrzeża 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
24 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.000	
				RAZEM	38.000
25 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (15x22 cm) na podsypce cementowo-piaskowej 772	m m	 772.000	
				RAZEM	772.000
<b>4</b>		<b>Chodnik</b>			
26 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm 2211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2211.000	
				RAZEM	2211.000
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2211.000	
				RAZEM	2211.000
<b>5</b>		<b>Jezdnia</b>			
28 d.5	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - analogia - ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hdraulicznym o RM 2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
29 d.5	KNR 2-31 0111-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - analogia - ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hdraulicznym o RM 2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 10 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
30 d.5	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31,5/63 mm - analogia - jako warstwa mrozoochronna warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
31 d.5	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o uziarnieniu 31,5/ 63 mm - analogia - jako warstwa mrozoochronna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
32 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o uziarnieniu 0/31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
34 d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
35 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
36 d.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lep- piszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
37 d.5	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lep- piszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu Krotność = 3 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
38 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
39 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
40 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst- wa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
41 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst- wa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
42 d.5	2440	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
43 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
44 d.5	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek SMA. Warstwa ścierna o grubości po za- gęszczeniu 3 cm 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
45 d.5	KNR 2-31 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek SMA Warstwa ścierna o grubości po za- gęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm 2440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2440.000	
				RAZEM	2440.000
<b>6</b>		<b>Roboty różne</b>			
46 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo- wych (jezdni) 31.00	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
47 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych (jezdni) 24.00	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
48 d.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych wraz z wymianą skrzynek 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych (chodnik)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo-	szt.		
d.6	1406-04	wych (chodnik)	szt.	11.000	
		11.00		RAZEM	11.000
52	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.6	1406-05		szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
53		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.6	kalk. własna		kpl	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
54		Zaprojektowanie, uzgodnienie i wdrożenie tymczasowej i docelowej or-	kpl		
d.6	kalk. własna	ganizacji ruchu	kpl	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
55		Naprawa schodów betonowych	szt.		
d.6	kalk. własna		szt.	8.000	
		8.00		RAZEM	8.000
56		Naprawa okien piwnicznych	szt.		
d.6	kalk. własna		szt.	43.000	
		43.00		RAZEM	43.000
57		Montaż barier - materiał z rozbiórki	m		
d.6	kalk. własna		m	50.000	
		50.00		RAZEM	50.000