

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont DTŚ - jezdni północna na odcinku od granicy miasta Chorzowa do obiektu mostowego ponad ul. Szpitalną  
ADRES INWESTYCJI : 41-600 Świętochłowice  
INWESTOR : UM Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : ul Katowicka 54 41-600 Świętochłowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Złotkowski (-drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DTŚ - jezdnia północna - od granicy miasta Chorzowa do obiektu mostowego ponad ul. Szkolną</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na noskach wysp	m		
d.1	0813-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	12	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - (łącznie 21 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-04	7233	m <sup>2</sup>	7233.000	
				RAZEM	7233.000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 11 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-04/03	7233	m <sup>2</sup>	7233.000	
				RAZEM	7233.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	1850	m <sup>2</sup>	1850.000	
				RAZEM	1850.000
8	KNR 2-31	Zdejmowanie tablicy	szt.		
d.1	0703-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie frezu i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	1601	m <sup>3</sup>	1601.000	
				RAZEM	1601.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie frezu i gruzu - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-16	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1601.000	
		1601		RAZEM	1601.000
11	kalk. własna	koszt utylizacji frezowiny	m <sup>3</sup>		
d.1		1601	m <sup>3</sup>	1601.000	
				RAZEM	1601.000
12	kalk. własna	koszt utylizacji i składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>2</b>		<b>roboty ziemne</b>			
13	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-01	5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	Krotność = 18	m <sup>3</sup>	15.000	
		15		RAZEM	15.000
17	kalk. własna	koszt utylizacji i składowania mas ziemnych	m <sup>3</sup>		
d.2		15	m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (łącznie 10 cm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0510-01	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR 2-01 d.2 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>3</b>		<b>krawężniki</b>			
20	KNR 2-31 d.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNR 4-01 d.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
23	kalk. własna	Koszty składowania i utylizacji mas ziemnych	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2-31 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
25	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		13	m <sup>3</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>4</b>		<b>Jezdnia</b>			
27	KNR 2-31 d.4 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym 0-31.5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do	m <sup>3</sup>		
		10 cm	m <sup>3</sup>	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		7233	m <sup>2</sup>	7233.000	
				RAZEM	7233.000
29	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		7233	m <sup>2</sup>	7233.000	
				RAZEM	7233.000
30	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej AC16WMS o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (łącznie 10cm)	m <sup>2</sup>		
		7233	m <sup>2</sup>	7233.000	
				RAZEM	7233.000
31	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym AC16WMS - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>2</sup>	7233.000	
		7233			
				RAZEM	7233.000
32	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		7233	m <sup>2</sup>	7233.000	
				RAZEM	7233.000
33	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		7233	m <sup>2</sup>	7233.000	
				RAZEM	7233.000
34	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC12WMS - grubość po zagęszczeniu 4 cm (łącznie 7cm)	m <sup>2</sup>		
		7233	m <sup>2</sup>	7233.000	
				RAZEM	7233.000
35	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC12WMS - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	7233.000	
		7233			
				RAZEM	7233.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		9083	m <sup>2</sup>	9083.000	
				RAZEM	9083.000
37 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		9083	m <sup>2</sup>	9083.000	
				RAZEM	9083.000
38 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 0/8 SMA (łącznie 4cm)	m <sup>2</sup>		
		9083	m <sup>2</sup>	9083.000	
				RAZEM	9083.000
39 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		9083	m <sup>2</sup>	9083.000	
				RAZEM	9083.000
<b>5</b>		<b>Odwodnienie</b>			
40 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>6</b>		<b>oznakowanie poziome</b>			
42 d.6	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych - grubo-warstwowo	m <sup>2</sup>		
		528	m <sup>2</sup>	528.000	
				RAZEM	528.000
43 d.6	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie strzałek - oznakowanie grubowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>7</b>		<b>oznakowanie pionowe</b>			
44 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablica F-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.7	kalk. własna	dostawa i montaż konstrukcji bramowych zgodnie z projektem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.7	kalk. własna	dostawa i montaż tablic E-2 zgodnie z projektem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8</b>		<b>projekt organizacji ruchu</b>			
48 d.8	kalk. własna	projekt i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>roboty różne</b>			
49 d.9	kalk. własna	ręczne wykonanie przeciwpadków z asfaltu lanego na obiektach mostowych gr.	m <sup>2</sup>		
		4cm	m <sup>2</sup>	102.000	
		102			
				RAZEM	102.000
50 d.9	kalk. własna	oczyszczenie wpustów	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
51 d.9	kalk. własna	oczyszczenie dylatacji obiektów	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000