

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont DTŚ - jeznia południowa na odcinku od stawu Magiera do ul. Bytomskiej
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
DTŚ - jezdni południowa - od stawu Magiera do obiektu ul Bytomskiej					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-04		m	52.000	
		52		RAZEM	52.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na noskach wysp	m		
d.1	0813-04		m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	5.280	
		5.28		RAZEM	5.280
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 ²		
d.1	0102-04		m ²	11600.000	
		11600		RAZEM	11600.000
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 ²		
d.1	0102-04/03		m ²	11600.000	
		11600		RAZEM	11600.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-04		m ²	200.000	
		200		RAZEM	200.000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01		m ²	280.000	
		280		RAZEM	280.000
9	KNR 2-31	Zdejmowanie tablicy	szt.		
d.1	0703-03		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie frezu i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny	m ³		
d.1	0108-12		m ³	2575.000	
		1 km		RAZEM	2575.000
		2575			
11	KNR 4-01	Wywiezienie frezu i gruzu - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-16		m ³	2575.000	
		Krotność = 9		RAZEM	2575.000
		2575			
12		koszt utylizacji frezowiny	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	2467.000	
		2467		RAZEM	2467.000
13		koszt utylizacji i składowania gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	9.000	
		9		RAZEM	9.000
2		roboty ziemne			
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03		km	0.870	
		0.87		RAZEM	0.870
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-05		m ³	21.000	
		21		RAZEM	21.000
16	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.2	0301-01		m ³	11.400	
		11.4		RAZEM	11.400
17	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 ³		
d.2	0214-04		m ³	33.400	
		Krotność = 18		RAZEM	33.400
		33.4			
18		koszt utylizacji i składowania mas ziemnych	m ³		
d.2	kalk. własna		m ³	33.400	
		33.4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33.400
19	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (łącznie 10 cm) Krotność = 2 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
20	KNR 2-01 d.2 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
3		krawężniki			
21	KNR 2-31 d.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
22	KNR 4-01 d.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
24	d.3 kalk. własna	Koszty składowania i utylizacji mas ziemnych 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-31 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
26	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5.5	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
4		Jezdnia			
28	KNR 2-31 d.4 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym 0-31.5mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 11600	m ² m ²	 11600.000	
				RAZEM	11600.000
30	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 11600	m ² m ²	 11600.000	
				RAZEM	11600.000
31	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirćowo-żwirowej AC16WMS o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (łącznie 10cm) 11600	m ² m ²	 11600.000	
				RAZEM	11600.000
32	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirćowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym AC16WMS - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 11600	m ² m ²	 11600.000	
				RAZEM	11600.000
33	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 11600	m ² m ²	 11600.000	
				RAZEM	11600.000
34	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 11600	m ² m ²	 11600.000	
				RAZEM	11600.000
35	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC12WMS - grubość po zagęszczeniu 4 cm (łącznie 7cm) 11800	m ² m ²	 11800.000	
				RAZEM	11800.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	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 Krotność = 3 11800	m ² m ²	 11800.000	
				RAZEM	11800.000
37	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 12000	m ² m ²	 12000.000	
				RAZEM	12000.000
38	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 12000	m ² m ²	 12000.000	
				RAZEM	12000.000
39	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 0/8 SMA (łącznie 4cm) 12000	m ² m ²	 12000.000	
				RAZEM	12000.000
40	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 12000	m ² m ²	 12000.000	
				RAZEM	12000.000
5		Odwodnienie			
41	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
6		oznakowanie poziome			
43	KNR 2-31 d.6 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych - grubo-warstwowo 527	m ² m ²	 527.000	
				RAZEM	527.000
44	KNR 2-31 d.6 0706-01	Ręczne malowanie strzałek - oznakownie grubowarstwowe 67	m ² m ²	 67.000	
				RAZEM	67.000
7		oznakowanie pionowe			
45	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablica F-10 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.7 kalk. własna	dostawa i montaż konstrukcji bramowych zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.7 kalk. własna	dostawa i montaż tablic E-2 zgodnie z projektem 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8		projekt organizacji ruchu			
49	d.8 kalk. własna	projekt i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		roboty różne			
50	90 d.9 kalk. własna	ułożenie geosiatki 50kN/m na styku nowej i istniejącej nawierzchni 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
51	d.9 kalk. własna	oczyszczenie wpustów 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
52	d.9 kalk. własna	oczyszczenie dylatacji obiektów 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000