

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi dojazdowej

ADRES INWESTYCJI : ul. Szczecińska 16a

INWESTOR : KZGM W KATOWICACH

ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5

WYKONAWCA ROBÓT : &lt;&lt;nazwa wykonawcy robót&gt;&gt;

ADRES WYKONAWCY : &lt;&lt;adres wykonawcy robót&gt;&gt;

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>remont nawierzchni przy ul. Szczecińskiej 16a</b>					
<b>1</b>		<b>roboty drogowe</b>			
1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01/02				
	analogia				
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
2	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie destruktu mineralno-bitumicznego samochodami skrzyniowymi na odległość 13 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09				
	0108-10				
	analogia				
		250*0.05	m <sup>3</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
4		Oplata za składowanie destruktu mineralno-bitumicznego na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna				
		250*0.05	m <sup>3</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-03				
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm ( 14 cm )	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03				
	0101-04				
		Krotność = 0.7			
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01				
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03				
	kalk. własna				
		65*0.1*0.3	m <sup>3</sup>	1.950	
				RAZEM	1.950
9	KNR 2-31	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	1201-01				
	1201-07				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04				
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0401-03				
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 13 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09				
	0108-10				
	analogia				
		250*0.29+0.3*0.3*65	m <sup>3</sup>	78.350	
				RAZEM	78.350
13		Oplata za składowanie gruzu beronowego na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna				
		poz.12	m <sup>3</sup>	78.350	
				RAZEM	78.350
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04				
		65*0.06	m <sup>3</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03				
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-05				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki skośne	m		
d.1	0403-03				
		2	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 19 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.000
d.1	0114-05				
	0114-06	250	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	poz.18	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm z dostawą maszyn i budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01				
	0310-02	250	m <sup>2</sup>	250.000	
	kalk. własna			RAZEM	250.000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm z dostawą maszyn i budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-05				
	0310-06	250	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
23	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.1	1106-01	2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Roboty kanalizacyjne</b>			
24	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-02	3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-0201	12*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
28	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01	1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
29	KNR-W 4-01	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-09				
	0109-10	12*0.5*0.3	m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
30	kalk. własna	Utylizacja nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2		1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
31	KNR 2-19	Przejścia rur kanalizacyjnych przez ściany murowane dla przyłączy o śr.nom.do 160 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 250 mm	przej.		
d.2	0216-08				
	analogia	1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zastosować rury na długi kielich	m		
d.2	0408-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	0422-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "...." o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - kineta typu I, włącz żeliwny typ B125	szt.		
d.2	0517-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000