

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Odprowadzenie wód deszczowych z budynku przy ul. Mazowiecka 14  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mazowiecka 14  
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : UL. GRAŻYŃSKIEGO 5, 40-126 KATOWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Paszek (SANITARNA)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty zewnętrzne - roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	54	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-02	17.5	m <sup>3</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-04	14.5	m <sup>2</sup>	14.500	
				RAZEM	14.500
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - zasypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-04	14.5	m <sup>2</sup>	14.500	
				RAZEM	14.500
6	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.1	0320-0201	11.3	m <sup>3</sup>	11.300	
				RAZEM	11.300
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	11.3	m <sup>3</sup>	11.300	
				RAZEM	11.300
8	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-01	10 cm	m <sup>3</sup>	9.700	
	kalk. własna	9.7		RAZEM	9.700
9	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	54	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	54	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
11	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z demontażu - 35% do uzupełnienia	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-01	54	m <sup>2</sup>	54.000	
	analogia			RAZEM	54.000
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-01	20*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				RAZEM	0.050
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu - 35% do uzupełnienia	m		
d.1	0407-02	20	m	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-09	5	m <sup>3</sup>	5.000	
	0109-10			RAZEM	5.000
16		Utylizacja nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2</b>		<b>Roboty zewnętrzne - roboty instalacyjne</b>			
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zastosować rury na długie kielich	m		
d.2	0408-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	0422-02	5	szt	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-28 d.2 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - zastosować rury na długi kielich Krotność = 2 3	m  m	RAZEM  3.000	5.000
20	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM  1.000	3.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - właz żeliwny typ B125 2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	1.000
22	KNR-W 4-02 d.2 0233-08 analogia	Demontaż rury deszczowej 2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	2.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 2 1	m  m	RAZEM  1.000	1.000
24	TZKNBK d.2 XVIII II A-88	Montaż osadnika deszczowego typ Geigera śr. 150 mm 2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	2.000
				RAZEM	2.000