

JÓZEFOWSKA 101 - KATOWICE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
Wymiana kanałizacji sanitarnej					
KANALIZACJA ZEWN					
1	KNR 2-31 0805- d.1 03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-01 0317- d.1 0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem łożyska lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		1,35		1.350	
				RAZEM	1.350
3	KNR 2-01 0215- d.1 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		3.15		3.150	
				RAZEM	3.150
4	KNR 2-01 0322- d.1 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szer. do 1 m)	m ²		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-18 0501- d.1 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		2.25		2.250	
				RAZEM	2.250
6	KNR 2-18 0501- d.1 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		2.25		2.250	
				RAZEM	2.250
7	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wkłask o śr. zewn. 160 mm	m		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01 0208- d.1 01	Przebieg otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18 d.1 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami z PVC	szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-01 0230- d.1 01	Zасыwanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odł. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3.15-0.875		2.475	
				RAZEM	2.475
11	KNR 2-01 0236- d.1 02	Zagęszczenie nasypów ubiawkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz. 10		2.475	
				RAZEM	2.475
12	KNR 4-01 0105- d.1 03	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przesunięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiawkami warstwowymi co 16 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		poz. 2		1.350	
				RAZEM	1.350
13	KNR 4-01 0108- d.1 09 analogia	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.875		0.875	
				RAZEM	0.875
14	KNR 4-01 0108- d.1 10	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 12 poz. 13		0.875	
				RAZEM	0.875
15	KNR 2-31 0103- d.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-31 0114- d.1 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m ²		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-31 0511- d.1 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		KOSTKA ODZYSK 4		4.000	
				RAZEM	4.000

Autoc

OBMIAR

JÓZEFOWSKA 101 - KATOWICE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.1	Opłata za składowanie i utylizację ziemi i gruzu	m ³		
		poz.13*1,4	m ³	0,945	
				RAZEM	0,945
2		KANALIZACJA WEWN.			
18	d.2	Przebite otwory o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żelaznego o grubości do 30 cm	szt.		
	03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.2	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	03	1,32	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
21	d.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
	01	8,8	m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
22	d.2	Demontaż rurociągu żelaznego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
	02	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
23	d.2	Demontaż rurociągu żelaznego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
	04	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
24	d.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żelaznych o śr. 100 mm	szt.		
	04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wstawkowych	m		
	0203-04	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
26	d.2	Wstawienie trójnika żelaznego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
	09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	d.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
	01	6,8	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
28	d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wstawkowych	m		
	0207-03	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
29	d.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wciśk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
	0422-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wciśk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
	0422-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	d.2	Wymiana dołącznika (trapeza) o śr. 100 mm	szt.		
	0216-01	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
32	d.2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wstawkowych	szt.		
	0222-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	d.2	Dotęśki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wstawkowych	szt.		
	03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	d.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwą o 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
	02	poz.21-0,66	m ³	8,140	
				RAZEM	8,140
35	d.2	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
	01	poz.20	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320

OBMIAR

JÓZEFOWSKA 101 - KATOWICE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
36	KNP 02 1106- d.2 01.08	Zatarcie powierzchni świeżego betonu na ostro 8,8	m ²		
			m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
37	KNR 4-01 0206- d.2 02	Zabezpieczenie otworów w słupach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm 1	szk.		
			szk.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-01 0106- d.2 05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z płótnic budynku gruzu i ziemi 1,98	m ³		
			m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
39	KNR 4-01 0106- d.2 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,98	m ³		
			m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
40	KNR 4-01 0106- d.2 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 12 1,98	m ³		
			m ³	1,980	
				RAZEM	1,980
41	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi i gruzu 1,98*1,4	m ³		
			m ³	2,772	
				RAZEM	2,772