

REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL.BEMA W KOSZEDNIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	0,265	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.265	km km	 0.265	
				RAZEM	0.265
2	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-051 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -3 8	0.5m 0.5m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-051 0316-04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 165	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
5	KNR 4-051 0316-03	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNR 4-051 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
7	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 57.63	m³ m³	 57.630	
				RAZEM	57.630
9	KNR-W 2- 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 57.63	m³ m³	 57.630	
				RAZEM	57.630
10	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 436.65	m³ m³	 436.650	
				RAZEM	436.650
11	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm 285.82	m² m²	 285.820	
				RAZEM	285.820
12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 57.63	m³ m³	 57.630	
				RAZEM	57.630
13	KNR-W 2- 18 0412-03	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm 165	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
14	KNR-W 2- 18 0412-02	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
16	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3	[0.5 m] stud.		

REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ UL.BEMA W KOSZEDNIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	[0.5 m] stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		795	m ²	795.000	
				RAZEM	795.000
20	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		170.08	m ³	170.080	
				RAZEM	170.080
21	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III w zakresie obsypki zasypki	m ³		
		266.57	m ³	266.570	
				RAZEM	266.570
22	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		436.65	m ³	436.650	
				RAZEM	436.650
23	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		34.7	m ³	34.700	
				RAZEM	34.700
24	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		34.7	m ³	34.700	
				RAZEM	34.700
25	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2,5 x 6,5 =16,25	m ²		
		16.25	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
26	KNR 2-31 0309-06	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -odtworzenie nawierzchni z płyt drogowych -materiał z odzysku	m ²		
		16.25	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
27	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000