

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
1	KNNR 1 d.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		2410.00	m <sup>3</sup>	2410.000	
				RAZEM	2410.000
2	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		2410.00	m <sup>3</sup>	2410.000	
				RAZEM	2410.000
3	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		3130.00	m <sup>2</sup>	3130.000	
				RAZEM	3130.000
4	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		655.00	m <sup>2</sup>	655.000	
				RAZEM	655.000
5	KNNR 4 d.1 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ławy z kruszywa 1.5*1.5*0.2*25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.250	
				RAZEM	11.250
6	KNNR 4 d.1 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - ławy z kruszywa 48.558	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	48.558	
				RAZEM	48.558
7	KNNR 4 d.1 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka i zasypka kanalizacji 334.109	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	334.109	
				RAZEM	334.109
8	KNNR 4 d.1 1413-03 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (gotowe do montażu)	stud.		
		10.00	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 4 d.1 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie (gotowe do montażu)	stud.		
		5.00	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 4 d.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust jezdniowy	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 4 d.1 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowo - jezdniowy	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 1308-05	Kanały z rur PVC (8 kN/m <sup>2</sup> ) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 13.1+12	m		
			m	25.100	
				RAZEM	25.100
13	KNNR 4 d.1 1308-06	Kanały z rur PVC (8 kN/m <sup>2</sup> ) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 101.50+31.30+55.20+97.50	m		
			m	285.500	
				RAZEM	285.500
14	KNNR 4 d.1 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 33.90	m		
			m	33.900	
				RAZEM	33.900
15	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC (8 kN/m <sup>2</sup> ) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 117.00	m		
			m	117.000	
				RAZEM	117.000
16	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js= 1.00 - podsypka i obsypka kd, piasek z dokopu 859.216	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	859.216	
				RAZEM	859.216

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.1 0529-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - montaż podwieszonych wodociągu Krotność = 0.5 1.00	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
18	KNNR 1 d.1 0529-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5 1.00	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
19	KNNR 4 d.1 1413-03 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - demontaż istn. studni kd 6.00	stud.  stud.	  6.000	  6.000
20	KNNR 4 d.1 1424-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - roz- biórka wpustu deszczowego 12.00	szt.  szt.	  12.000	  12.000
21	KNNR 8 d.1 0223-03 analogia	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr.200 mm w wy- kopie 363.30	m  m	  363.300	  363.300
22	KNR 4-04 d.1 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 sa- mochody samowyladowcze 33.975	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.975	  33.975
23	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowa- niu samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km 33.975	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.975	  33.975
				RAZEM	33.975