

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacji sanitarnej - Chopina 17					
1		Przyłącze Chopina 17			
d.1	1 KNR 2-01 0317-0201 Ch.17-ps ps-is	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m $5,10 \times 0,90 \times [(1,50 + 1,57) / 2 + 0,20]$ $22,00 \times 0,90 \times [(1,57 + 2,61) / 2 + 0,20]$	m ³ m ³ m ³	 7,964 45,342	
				RAZEM	53,306
d.1	2 KNR-W 2-01 0201-12 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km - załadunek na środki transportu gruntu z wykopów ręcznych poz.1-poz.14	m ³ m ³	 14,404	
				RAZEM	14,404
d.1	3 KNR 2-01 0322-07 Ch.17-ps ps1-is	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) $5,10 \times 2 \times [(1,50 + 1,57) / 2 + 0,20]$ $22,00 \times 2 \times [(1,57 + 2,61) / 2 + 0,20]$	m ² m ² m ²	 17,697 100,760	
				RAZEM	118,457
d.1	4 KNR-W 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabli i rur PE w ziemi rurami dwudzielnymi 8-3	zabezp . zabezp .	 5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	5 KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2-1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	6 KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2,000	
				RAZEM	-2,000
d.1	7 KNR 2-18 0501-03 Ch.17-ps ps-is	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm $5,10 \times 0,90$ $22,00 \times 0,90$	m ² m ² m ²	 4,590 19,800	
				RAZEM	24,390
d.1	8 KNR-W 2-18 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 5,10	m m	 5,100	
				RAZEM	5,100
d.1	9 KNR-W 2-18 0408-03 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 22,00	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
d.1	10 KNR 2-18 0501-02	Obsypka rur piaskiem o grubości 15 cm poz.8*0,90	m ² m ²	 4,590	
				RAZEM	4,590
d.1	11 KNR 2-18 0501-03	Obsypka rur piaskiem o grubości 20 cm poz.9*0,90	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
d.1	12 KNR 2-18 0501-03	Nadsypka rur piaskiem o grubości 20 cm poz.7	m ² m ²	 24,390	
				RAZEM	24,390
d.1	13	Wykonanie wpięcia nowego odcinka do istniejącej studni (przebiecie otworów, przeróbka kinety, uszczelnienie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	14 KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m poz.1 minus podsypki -poz.7*0,20 -poz.10*0,15 -poz.11*0,20 -poz.12*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 53,306 -4,878 -0,688 -3,960 -4,878	
				RAZEM	38,902

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	poz.14	m ³	38,902	
				RAZEM	38,902