

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wspólny odcinek przyłączeniowy kanalizacji deszczowej dla budynków nr 18 i 19- od studni D1 do studni D w ul. Chałubińskiego.					
1		Drenaż opaskowy i odwodnienie z rynien spustowych z tylnej elewacji			
1 d.1	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.08	km	0.080	
				RAZEM	0.080
2 d.1	KNKB 006-08-03-02-00	Rozebranie nawierzchni z kostki nieręg i płyt betonowych pods cement-piask ręcznie (ANALOGIA) (13+3=16m x 1m = 16m ²)	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1	KNKB 006-08-02-04-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznych grub 4 cm mechan (6 x 1m = 6m ²)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	WKNR W401-02-12-05-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - ręcznie (Rozebranie schodów w tunelu)	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
5 d.1	KNR 401-01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW) - (13*1,7*1+9*1,7*1=37,4m ³)	m ³		
		37.4	m ³	37.400	
				RAZEM	37.400
6 d.1	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 ((13+9=22m) x 1m = 22m ²)	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
7 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1,5m x 1,5m = 2,25m ²	m ²		
		2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
8 d.1	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm ((13+9=22)m x 1m = 22m ²)	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
9 d.1	KNR 218-05-01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (22m x 1m = 22m ²)	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
10 d.1	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym 1m (12+9=21m)	metr		
		21	metr	21.000	
				RAZEM	21.000
11 d.1	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka o 600 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	WKNR W218-05-27-01-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS fi 210	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 215-02-19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	WKNR W218-05-24-03-00	Wpięcie do istniejącej studni betonowej (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (37,40m ³ -(22x0,15)m ³ -(22x0,25)m ³ = 28,60m ³)	m ³		
	korekta obmiaru	28.6	m ³	28.600	
				RAZEM	28.600
16 d.1	KNR 221-01-01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) ((22x0,15)m ³ +(22x0,25)m ³ = 8,80m ³)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
17 d.1	KNKB 006-03-01-05-00	Nawierzchnia z kostki nieregul 8 cm podsyp cement-piaskowa (10m x 0,5m = 5m ²) 5	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1	KNKB 006-05-02-03-00	Chodnik z płyt beton 35x35 pods cement-piask spoin zaprawą (10x0,5m + (3+3)x1m = 11m ²) 11	m ²		
			m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.1	KNKB 006-05-04-01-00	Chodnik z mieszanki grysowej grub 2 cm 6	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNKB 006-05-04-02-00	Chodnik z mieszanki grysowej - dopłata za 1 cm (6m ² ,2cm-krotność=2) 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1	KNR 221-06-05-05-00	Schody z betonu żwirowego (w tunelu) 0.75	m ³		
			m ³	0.750	
				RAZEM	0.750