

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kołatąja					
1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.062	
		0.062			
				RAZEM	0.062
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm	m ²		
d.1	0805-01	na podsypce piaskowej	m ²	76.000	
		76			
				RAZEM	76.000
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsyp-	m ²		
d.1	0805-06	ce piaskowej	m ²	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02		m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	0806-08	wej	m	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
6	KNNR 6	Bariery ochronne stalowe (przęsła) jednostronne o masie 1 m 24 kg- ZABEZ-	m		
d.1	0703-01	PIECZENIE PLACU BUDOWY PRZED OSOBAMI NIEPOWOŁANYMI	m	58.000	
	analogia				
		58			
				RAZEM	58.000
2		Prace ziemne			
7	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez	m ²		
d.2	0125-01	darni z przerzutem	m ²	55.000	
		55			
				RAZEM	55.000
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.2	0218-03	kład w gruncie kat.IV -wykop pod rury	m ³	201.500	
		201.5			
				RAZEM	201.500
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-	m ³	68.000	
		wykop pod studnię			
		68			
				RAZEM	68.000
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	68.000	
		Krotność = 5			
		68			
				RAZEM	68.000
11	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.2	0317-05	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3	m ³	28.000	
		m			
		28			
				RAZEM	28.000
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.2	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	167.400	
		167.4			
				RAZEM	167.400
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	0511-02		m ³	7.580	
		7.58			
				RAZEM	7.580
3		roboty montażowe			
14		Zakorkowanie balonem rury Dn 200- ścieki nachodzące z istniejących budyn-	kpl		
d.3	kalk. własna	ków	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5,9 SN 8	m		
d.3	0408-03		m	62.000	
		62			
				RAZEM	62.000
16	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.3	0421-03	zewn.200 mm	szt	6.000	
	analogia				
		6			
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3	0513-03	głębok. 3m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0527-03	Przejścia przez ściany komór tulejami o śr. nominalnej 280mm- Przejścia szczelne 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-18 d.3 0511-02 analogia	Zasyпка kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm-zasyпка 22.32	m³ m³	22.320	
				RAZEM	22.320
21	KNR 2-01 d.3 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 189.41	m³ m³	189.410	
				RAZEM	189.410
22	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2 212	m³ m³	212.000	
				RAZEM	212.000
23	KNR 2-01 d.3 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 39.5	m³ m³	39.500	
				RAZEM	39.500
24	KNR-W 2-18 d.3 0706-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pompowanie wody z wykopów			
25	d.4 kalk. własna	Pompowanie wody z wykopów 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty przy odtworzeniu nawierzchni z kostki brukowej			
26	KNNR 6 d.5 0107-02	Podbudowa z tłuczenia grubości 25 cm wsk lo=1,0 26.5	m³ m³	26.500	
				RAZEM	26.500
27	KNNR 6 d.5 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 32.5	m² m²	32.500	
				RAZEM	32.500
28	KSNR 6 d.5 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 mm 32.5	m² m²	32.500	
				RAZEM	32.500
29	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76	m² m²	76.000	
				RAZEM	76.000
30	KNNR 6 d.5 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16	m² m²	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNNR 6 d.5 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 6 d.5 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000