

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ DN200			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km			
1	0214-01	(145.7*0.6*1.8)-10	m ³	147.356	
				RAZEM	147.356
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV	m ³		
d.1.	0319-02				
1		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat.	m ³		
d.1.		III			
1		(145.7*0.6*1.8)	m ³	157.356	
				RAZEM	157.356
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3,5m	m ²		
d.1.	0323-02				
1	analogia	114.7*1.8*2	m ²	412.920	
				RAZEM	412.920
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
1		114.7*0.6	m ²	68.820	
				RAZEM	68.820
6	KNR 2-18	Obsypka z piasku średnioziarnistego o grub.20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
1		114.7*0.6	m ²	68.820	
				RAZEM	68.820
7	KNR 2-18	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
1	analogia	114.7*0.6	m ²	68.820	
				RAZEM	68.820
8	KNR 2-18	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
1	analogia	114.7*0.6	m ²	68.820	
				RAZEM	68.820
9		Piasek średnioziarnisty wraz z dowozem na wymianę gruntu	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1		((114.7)*1.3)*0.6	m ³	89.466	
				RAZEM	89.466
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		114.7*0.6*1.3	m ³	89.466	
				RAZEM	89.466
11	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		114.7*0.6*1.3	m ³	89.466	
				RAZEM	89.466
1.2	45231110-9	Sieć kanalizacji sanitarnej PVC-U SN8 o śr. 200 mm			
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0408-03				
2	z.sz.3.4.				
	9908	114.7	m	114.700	
				RAZEM	114.700
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0513-01	głębok. 3m			
2	analogia	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany studni tulejami uszczelniającymi o śr. nominalnej 200	szt		
d.1.	0527-01	mm			
2	analogia	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zatraskowym 40T z ryglami	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	kalk. własna 2	Zaślepienie rur dn200 - korkiem PCV	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45231000-5	Obsługa geodezyjna			
17	kalk. własna d.2 1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza sieci wodociągowej wraz z uzbrojeniem (analiza własna)	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni			
18	KNR-W 5-10 d.3 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 5-10 d.3 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 4 cm głębokości) - mechanicznie	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 2-31 d.3 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m ²		
		5*1.2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-31 d.3 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
		5*1.2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-01 d.3 0108-15 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 11 km	m ³		
		5*1.2	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KSNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		5*1.2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		5*1.2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 6 d.3 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m ²		
		5*1.2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-31 d.3 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		33*1.2	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
27	KNNR 6 d.3 0109-01 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.4 cm	m ²		
		33*1.2	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
28	KNNR 6 d.3 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe C6/9 gr.25 cm	m ²		
		16*1.2	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
29	KNNR 6 d.3 0502-03 analogia	Chodniki/droga z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem bez kostki brukowej	m ²		
		16*1.2	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200