

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	analogia	Czasowa organizacja ruchu (projekt, zatwierdzenie i wprowadzenie)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6.00*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. (użyłozacja w zakresie Wykonawcy)	m ²		
		6.00*1.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		poz.3	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II PoleTrapezu(1.00;2.50;2.30)*24.00<dren fi 800mm> (15.00+2.00)*1.20*0.80<kanał fi 200mm w poboczu> 6.00*0.90*0.80<kanał fi 200mm w jezdni> PoleKołaD(0.80)*1.40<studnia fi315mm>	m ³		
			m ³	96.600	
			m ³	16.320	
			m ³	4.320	
			m ³	0.703	
				RAZEM	117.943
6	KNNR 4 1307-07 analogia	Kanał drenarski z rur polipropyleowych o śr. 800 mm z otworami na całym obwodzie.	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR-W 2- 18 0511-04/ 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m ³		
		poz.6*1.00*0.30	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
8	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur Sn8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		15.00+2.00<w poboczu>	m	17.000	
		6.00<w jezdni>	m	6.000	
				RAZEM	23.000
10	KNNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		poz.9*0.20	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
11	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1.80	m	1.800	
				RAZEM	1.800
13	kalk. własna	Montaż rur fi 200 w istniejącym wpuście ulicznym.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 1415-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m bez dna. Studnia ma posiadać fbrycznie wykonane otwory do montażu kanałów.	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych klasy D-400 w studzienkach i komorach	sz.t		
		2	sz.t	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu (grunt G1 dostarczony przez Wykonawcę do zasypania drenu fi 800mm - filtr)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PoleTrapezu(1.00;2.50;2.30)*24.00-PoleKołaD(0.80)*24.00<dren fi 800mm>	m ³	84.542	
				RAZEM	84.542
17	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu (grunt G1 dostarczony przez Wykonawcę) 6.00*0.70*0.80-PoleKołaD(0.20)*6.00<kanał fi 200mm w jezdni>	m ³ m ³	3.172	
				RAZEM	3.172
18	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II (grunt z poz.5) (15.00+2.00)*1.00*0.80-PoleKołaD(0.20)*(15.00+2.00)*0.80<kanał fi 200mm w poboczu> PoleKołaD(0.80)*1.40-PoleKołaD(0.315)*1.20<studnia fi315mm>	m ³ m ³ m ³	13.173 0.610	
				RAZEM	13.783
19	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6.00*0.80	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
20	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 6.00*0.80	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
21	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6.00*0.80	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
22	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 6.00*0.80	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
23	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 6.00*0.80	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
24	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 6.00*0.80	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
25	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 6.00*0.80	m ²		
				RAZEM	0.000
26	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do (Wywiezienie i utylizacja w zakresie Wykonawcy) grunt.kat. I-II PoleTrapezu(1.00;2.50;2.30)*24.00<dren fi 800mm> 6.00*0.90*0.80<kanał fi 200mm w jezdni>	m ³ m ³ m ³	96.600 4.320	
				RAZEM	100.920
27	analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000