

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty ziemne.			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 52*1.5*1.2+9.9*1	m ³ m ³	103.500	103.500
2 d.1.1	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) poz.1*5%	m ³ m ³	5.175	5.175
3 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (52+9.9)*0.15*0.8	m ³ m ³	7.428	7.428
4 d.1.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II poz.1+poz.2-poz.3-6.53-2.3+-0.31	m ³ m ³	92.107	92.107
5 d.1.1	KNNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m ³ m ³	92.107	92.107
6 d.1.1	KNNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 26*1.5*2	m ² m ²	78.000	78.000
1.2		Montaż rurociągów			
7 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9.9	m m	9.900	9.900
8 d.1.2	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury PP ANALO- GIA RURY BETONOWE WIPRO 52	m m	52.000	52.000
9 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	1.000
10 d.1.2	KNNR 4 1413-04	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	-3.000
11 d.1.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 8	szt szt	8.000	8.000
12 d.1.2	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm 2	szt szt	2.000	2.000
13 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	4.000	4.000
14 d.1.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000
15 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm (9.9)/100	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.099	0.099
2		DROGA			
2.1		KORYTO			
16 d.2.1	KNNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 125*4.4+125*0.5*0.3	m ² m ²	568.750	568.750
17 d.2.1	KNNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		568.75	m ²	568.750	
				RAZEM	568.750
18 d.2.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km poz.17*0.45*100%	m ³ m ³	 255.938	
				RAZEM	255.938
2.2		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
19 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.16	m ² m ²	 568.750	
				RAZEM	568.750
20 d.2.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 568.75	m ² m ²	 568.750	
				RAZEM	568.750
21 d.2.2	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm WARSTAWA STABILIZUJĄCA Rm=2,5MPa 568.75	m ² m ²	 568.750	
				RAZEM	568.750
22 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - frakcja 0-64 mm (min. 80 % 20-64 mm) 568.75	m ² m ²	 568.750	
				RAZEM	568.750
23 d.2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 568.75	m ² m ²	 568.750	
				RAZEM	568.750
24 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- frakcja 0-31mm 568.75	m ² m ²	 568.750	
				RAZEM	568.750
25 d.2.2	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 568.75	m ² m ²	 568.750	
				RAZEM	568.750
26 d.2.2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 568.75	m ² m ²	 568.750	
				RAZEM	568.750
27 d.2.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 568.75	m ² m ²	 568.750	
				RAZEM	568.750
28 d.2.2	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 568.75	m ² m ²	 568.750	
				RAZEM	568.750
29 d.2.2	analiza indywidualna	Regulacja istniejących studni kanalizacyjnych i zasów 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.3		KRAWĘŻNIKI			
30 d.2.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 244	m m	 244.000	
				RAZEM	244.000
31 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 244*0.2*0.2	m ³ m ³	 9.760	
				RAZEM	9.760
32 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 244	m m	 244.000	
				RAZEM	244.000
2.4		PRZEBUDOWA CHODNIKA WJAZDÓW			
33 d.2.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 125	m ² m ²	 125.000	
				RAZEM	125.000
34 d.2.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 181.25	m ² m ²	181.250	
				RAZEM	181.250
36 d.2.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 181.25	m ² m ²	181.250	
				RAZEM	181.250
37 d.2.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 125*1.3+125*0.5*0.3	m ² m ²	181.250	
				RAZEM	181.250
38 d.2.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 181.25	m ² m ²	181.250	
				RAZEM	181.250
39 d.2.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 181.25	m ² m ²	181.250	
				RAZEM	181.250
40 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 181.25	m ² m ²	181.250	
				RAZEM	181.250