

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna z rur PVC SN 8 DN200mm L=894,5m			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		1.1*((23*1.5))*0.8	m ³	30.360	
				RAZEM	30.360
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1.	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)			
1		1.1*((23*1.5))*0.2	m ³	7.590	
				RAZEM	7.590
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1.	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1		2*((23*1.5))	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1		23*1	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02	Krotność = 2			
1		23*1	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym-wymiana gruntu	m ³		
d.1.	0501-09				
1		23*1.5*1-23*0.15-23*0.3-0.5*17	m ³	15.650	
				RAZEM	15.650
7	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		30.36-23*0.15-23*0.3	m ³	20.010	
				RAZEM	20.010
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		30.36+7.59	m ³	37.950	
				RAZEM	37.950
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20	m ²		
d.1.	0114-01	cm			
1		0.5*17	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Kanał tłoczny z PE dn 90			
2.1		Roboty montażowe			
11	KNNR 4	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2.	1009-03				
1	analogia	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.2.	1012-01	niach zgrzewanych - kolana 90st. o śr.zewnętrznej do 90 mm			
1	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2.	1010-03	metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm			
1		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2.	1011-03	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm			
1		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2. 1430-01 1	Bloki oporowe 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
16	KNNR 4 d.2. 1413-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnia rozprężna 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2. 1413-02 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 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
18	KNNR 4 d.2. 1606-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.095	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.095	
				RAZEM	0.095
3		Odbudowa pasa drogi o szerokości 1m			
19	KNNR 6 d.3 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-ciecie piłą do asfaltu 5*1	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 1 d.3 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 5*1.*1.5	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
21	KNNR 6 d.3 0112-01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 1*5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1*5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1*5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000