

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PLAC			
1 d.1	KNR 9-26 0107-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
2 d.1	KNR 9-26 0203-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
4 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
5 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m przykryte płytą nastudzienną i włazem	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	KNR-W 2-18 0510-05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m ³		
		2.5	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
8 d.1	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
9 d.1	KNR 2-28 0314-02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
10 d.1	KNR 2-28 0313-04	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 225 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
12 d.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
		Krotność = 5	m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
13 d.1	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.1	KNR 2-31 0803-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		Krotność = 7	m ²	6.00	
		6		RAZEM	6.00
15 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
16 d.1	KNR 2-31 1106-01	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		0.3	t	0.30	
				RAZEM	0.30
17 d.1	KNR 2-31 1201-03	Rozbiórka i ponowne wbudowanie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 34	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
20	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (poz.19+poz.3+poz.4)*1.0*0.1	m ³ m ³	 12.90	
				RAZEM	12.90
21	KNR-W 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR-W 2-18 d.1 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm (poz.19+poz.3+poz.4)*1.2*0.1	m ³ m ³	 15.48	
				RAZEM	15.48
23	KNR-W 2-18 d.1 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-01 d.1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 365	m ³ m ³	 365.00	
				RAZEM	365.00
25	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.24	m ³ m ³	 365.00	
				RAZEM	365.00
26	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.25	m ³ m ³	 365.00	
				RAZEM	365.00
27	KNR-W 2-01 d.1 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III poz.24-poz.28	m ³ m ³	 109.00	
				RAZEM	109.00
28	KNR-W 2-01 d.1 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - zakup i dowóz gruntu sypkiego (pospółka, mieszanka kruszyw niezwiązanych) 256	m ³ m ³	 256.00	
				RAZEM	256.00