

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni					
1	KNR 2-31 d.10807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		81	m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
2	KNR 2-31 d.10114-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie warstwa dolna frakcji 0-63 gr. 15 cm	m ²		
		81	m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
3	KNR 2-31 d.10114-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie warstwa górna frakcji 0-31,5 gr. 10 cm	m ²		
		81	m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
4	KNR 2-02 d.11101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m ³		
		81*0.3	m ³	24.30	
				RAZEM	24.30
5	NNR NKB 231 d.10511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m ² - materiał z odzysku 100%	m ²		
		#p1	m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
6	KNR 2-31 d.10813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNR 2-31 d.10401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNR 2-31 d.10403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
9	d.1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu i odpadów na składowisko wraz z opłatą za składowanie/ utylizację	m ³		
		81*0,3	m ³	24.30	
				RAZEM	24.30
Kanalizacja deszczowa					
10	KNR-W 2-01 d.20113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.123	km	0.12	
				RAZEM	0.12
11	KNR-W 2-01 d.20212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		847.23 <#p21*1.65*1.3+#p22*2.8*1.4+16*2.8*2.6>	m ³	847.23	
				RAZEM	847.23
12	KNR-W 2-01 d.20311-01 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
		#p11*0.05	m ³	42.36	
				RAZEM	42.36
13	KNR 2-01 d.20322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m ²		
		1140.6 <(#p21*1.65+#p22*2.8+16*2.8)*2>	m ²	1140.60	
				RAZEM	1140.60
14	KNR-W 2-18 d.20901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
15	KNR 2-28 d.20501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		882.93 <#p11+#p12-#p16>	m ³	882.93	
				RAZEM	882.93
16	KNR-W 2-18 d.20511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m ³		
		16*2.6*0.16	m ³	6.66	
				RAZEM	6.66
17	KNR-W 2-18 d.20901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR-W 2-01 d.20228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p11+#p12	m ³	889.59	
				RAZEM	889.59
19	KNR-W 4-01 d.20109-05 0109-08 ana- logia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		#p15+#p16	m ³	889.59	
				RAZEM	889.59
20	d.20109-05 kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18 d.20408-03	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
22	KNR-W 2-18 d.20408-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
23	KNR 2-18 d.20804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		#p21	m	30.00	
				RAZEM	30.00
24	KNR 2-18 d.20804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		#p22	m	170.00	
				RAZEM	170.00
25	KNR 2-18 d.20804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		#p21	m	30.00	
				RAZEM	30.00
26	KNR 2-18 d.20804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		#p22	m	170.00	
				RAZEM	170.00
27	KNR-W 2-18 d.20513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		7	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
28	KNR-W 2-18 d.20524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
29	KNR-W 2-18 d.20422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykonanie kaskady	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00