

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni</b>			
<b>1.1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Nawierzchnie asfaltowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm - mechanicznie 11	m m	11,00	
				RAZEM	11,00
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm 11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,00	
				RAZEM	22,00
3 d.1.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 15 cm poz.2+poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,00	
				RAZEM	32,00
5 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,00	
				RAZEM	32,00
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie warstwa dolna frakcji 0-63 gr. 15 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,00	
				RAZEM	32,00
7 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie warstwa górna frakcji 0-31,5 gr. 10 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,00	
				RAZEM	32,00
8 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,00	
				RAZEM	32,00
9 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,00	
				RAZEM	32,00
10 d.1.1	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i odpadów na składowisko wraz z opłatą za składowanie/ utylizację poz.9*0,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,04	
				RAZEM	7,04
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>2.1</b>	<b>45230000-8</b>	<b>Zlewnia Distn.9-D63 oraz D91-D96</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.2. 1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (poz.21+poz.24+poz.27)/1000	km km	0,37	
				RAZEM	0,37
12 d.2. 1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
13 d.2. 1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
14 d.2. 1.1	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,15 m <sup>3</sup> poz.21*0,9*1,3+poz.24*2,3*1,45+8*3,2*2,3+poz.27*2,0*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1122,16	
				RAZEM	1122,16
15 d.2. 1.1	KNR-W 2-01 0311-01	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 wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym poz.14*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,11	
				RAZEM	56,11
16 d.2. 1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód powierzchniowych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2. 1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		poz.14+poz.15	m <sup>3</sup>	1178,27	
				RAZEM	1178,27
18 d.2. 1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.14+poz.15	m <sup>3</sup>	1178,27	
				RAZEM	1178,27
19 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
		poz.17	m <sup>3</sup>	1178,27	
				RAZEM	1178,27
<b>2.1.2</b>	<b>45231000-5</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
20 d.2. 1.2	kalk. własna	Podłączenie do sieci istn.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m		
		42,50	m	42,50	
				RAZEM	42,50
22 d.2. 1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.21	m	42,50	
				RAZEM	42,50
23 d.2. 1.2	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.21	m	42,50	
				RAZEM	42,50
24 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm	m		
		133	m	133,00	
				RAZEM	133,00
25 d.2. 1.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		poz.24	m	133,00	
				RAZEM	133,00
26 d.2. 1.2	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		poz.24	m	133,00	
				RAZEM	133,00
27 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		190,0	m	190,00	
				RAZEM	190,00
28 d.2. 1.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		poz.27	m	190,00	
				RAZEM	190,00
29 d.2. 1.2	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		poz.27	m	190,00	
				RAZEM	190,00
30 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		12	stud.	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2. 1.2	analiza indywidualna	Remont, uszczelnienie, wymiana pokrywy (D400) i dostosowanie do włączenia wpustu studni istniejącej Distn9	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - kaskady	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00