

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY DROGOWE I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>					
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-01	0,32	m <sup>3</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-08	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej - kostki betonowej POLBRUKOWEJ	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-03	3,5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
8	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> - gr. 8cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03	3,5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04	0,32	m <sup>3</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0403-03	3,0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
d.1	0403-07	3,0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-02	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-05	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-06	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0,007	km	0.007	
				RAZEM	0.007
17	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-05	6,48	m <sup>3</sup>	6.480	
				RAZEM	6.480
18	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	21,60	m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
19	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-03	1,8	m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-01 d.10320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 6,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.060	
				RAZEM	6.060
21	KNR 2-18 d.10907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 63 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-18 d.10908-03	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasuwę żeliwne kołnierzone klinowe owa- słne o śr.65 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 d.10902-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nawiertka wodociągowa z obudową trzępienia o śr.63 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.10802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nominalnej do 63mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-18 d.10803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.10103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 3,5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
27	KNR 2-15 d.10109-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliw- nych o śr. 50 mm do wodomierzy śrubowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.10119-01	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.10112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.10112-06	Zawory antyskażeniowy o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-10 d.10303-01	Układanie rur ochronnych AROT o śr. do 75 mm w wykopie 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-18 d.10412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 80 mm w rurach ochronnych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18 d.10903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4,5	kpl. kpl.	 4.500	
				RAZEM	4.500
34	KNR 2-19 d.10134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-18 d.10114-01	Sieci wodociągowe w miastach - pozycja zastępcza: kształtka przejściowa PE/ STAL 63/50 szt.2 4,5	szt. szt.	 4.500	
				RAZEM	4.500