

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty drogowe					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4	m ²		
d.1	0801-07	cm 231.8	m ²	231.800	
				RAZEM	231.800
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1	m ²		
d.1	0801-08	cm grub. 463.6	m ²	463.600	
				RAZEM	463.600
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0804-03	231.8	m ²	231.800	
				RAZEM	231.800
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego	m ²		
d.1	0204-01	- grub.po zagęszcz.14 cm 231.8	m ²	231.800	
				RAZEM	231.800
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu ianego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2	m ²		
d.1	0313-01	cm 231.8	m ²	231.800	
				RAZEM	231.800
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu ianego grysowej - warstwa ścierna o grub.	m ²		
d.1	0314-01	2 cm 231.8	m ²	231.800	
				RAZEM	231.800
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu ianego żwirowej - warstwa ścierna - za każ-	m ²		
d.1	0314-06	dy dalszy 1 cm grub. 463.6	m ²	463.600	
				RAZEM	463.600
2 Sieć wodociągowa ulicy Wilamowskiej					
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na	m ³		
d.2	0215-04	odkład w gruncie kat.III 231.6	m ³	231.600	
				RAZEM	231.600
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 157.7	m ³	157.700	
				RAZEM	157.700
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-02	chodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 8 * 157.7= 1261.6 1261.6	m ³	1261.600	
				RAZEM	1261.600
11	KNR 4-01	Deskowanie ścian wykopów	m ²		
d.2	0201-02	680.5	m ²	680.500	
				RAZEM	680.500
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.2	0501-03	191.4	m ²	191.400	
				RAZEM	191.400
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego	m		
d.2	0109-02	(PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm 271.1	m	271.100	
				RAZEM	271.100
14	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących ruro-	szt.		
d.2	0901-01	ciągów o sr.250 mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.80 mm montowa-	kpl.		
d.2	0305-02	ne sprzętem ręcznym 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.2	0315-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-18	Wykonanie przecisków o dług do 20 m rurami o śr.nominalnej 108mm w grun-	m		
d.2	0301-02	tach kat.III-IV 12	m	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-18 d.2 0401-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom.600-800 mm w gruntuach kat.III-IV 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (piaskiem na odc. od pkt. W do pkt. N 3.1) 422.9	m ³ m ³	422.900	
				RAZEM	422.900
3 Przyłącza wodociągowe w ulicy Wilamowskiej					
22	KNR 2-01 d.3 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 69.4	m ³ m ³	69.400	
				RAZEM	69.400
23	KNR 2-01 d.3 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 47.6	m ³ m ³	47.600	
				RAZEM	47.600
24	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 8 * 47,6= 380,8 380.8	m ³ m ³	380.800	
				RAZEM	380.800
25	KNR 4-01 d.3 0201-02	Deskowanie scian wykopow 204.6	m ² m ²	204.600	
				RAZEM	204.600
26	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 57.5	m ² m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
27	KNR-W 2-18 d.3 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNR 2-18 d.3 0902-02	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 105.1	m ³ m ³	105.100	
				RAZEM	105.100