

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ UL. ZIMNA /ZAULEK/					
1	BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ				
d.1	1 KNR 2-31 0803-01 45231-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - PAS SZER. 1,5 M	m ²		
		535.5	m ²	535.500	
				RAZEM	535.500
d.1	2 KNR-W 2-01 0212-02 45231-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		728	m ³	728.000	
				RAZEM	728.000
d.1	3 KNR-W 2-01 0310-02 45231-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m - PRZEKOPY KONTROLNE ORAZ PRZEJŚCIA PRZY DRZEWACH	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	4 KNR-W 2-01 0207-01 45231-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		114	m ³	114.000	
				RAZEM	114.000
d.1	5 KNR-W 2-01 0210-03 45231-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		114	m ³	114.000	
				RAZEM	114.000
d.1	6 KNR-W 2-01 0312-01 45231-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		624	m ³	624.000	
				RAZEM	624.000
d.1	7 KNR 2-01 0236-01 45231-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		624	m ³	624.000	
				RAZEM	624.000
d.1	8 KNR 2-31 0314-01 45231-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm - NAPRAWA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	m ²		
		535.5	m ²	535.500	
				RAZEM	535.500
d.1	9 KNR-W 2-18 0511-02 45231-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		43	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
d.1	10 KNR-W 2-18 0511-04 45231-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - ANALOGIA-OBSYPANIE RUROCIAGU	m ³		
		43	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
d.1	11 KNR-W 2-18 0109-04 45231-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		357	m	357.000	
				RAZEM	357.000
d.1	12 KNR-W 2-18 0110-04 45231-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		41	złącz.	41.000	
				RAZEM	41.000
d.1	13 KNR-W 2-18 0112-02 45231-05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 110-140 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	14 KNR-W 2-18 0205-03 45231-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm - bez nasuwki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR-W 4-02 0108-06 45231-05	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 45231-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - RURY OSŁONO- WE 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0704-01 45231-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR-W 2-18 9909c-02 45231-05	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm 16	10m różn. 10m różn.	 16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0707-01 45231-05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 2-18 9910-01 45231-05	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100 16	10m różn. 10m różn.	 16.000	
				RAZEM	16.000
21 d.1	KNR-W 2-18 0708-01 45231-05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-18 9910-01 45231-05	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 16	10m różn. 10m różn.	 16.000	
				RAZEM	16.000