

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys Inwestorski na rozbudowę sieci wodociągowej w Nakonowie Starym oraz renowacja ujęć i stacji uzdatniania wody w Choceniu.					
1		Sieć wodociągowa dz.nr.97/2,4/6,48/2,49/3,49/5			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.575	km km	0.575	
				RAZEM	0.575
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 724.50	m ³ m ³	724.500	
				RAZEM	724.500
3 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-podsypka pod rurę 60.375	m ³ m ³	60.375	
				RAZEM	60.375
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-zasypka nad rurę 60.375	m ³ m ³	60.375	
				RAZEM	60.375
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 89.50	m ² m ²	89.500	
				RAZEM	89.500
6 d.1	KNR 9-22 0201-01	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek z PVC 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 2-18 0207-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm 575.0	m m	575.000	
				RAZEM	575.000
8 d.1	KSNR 4 1202-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0105-03	Sieci wodociągowe - rura osłonowa z stalowa o śr.150mm 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
10 d.1	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2.00	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 603.75	m ³ m ³	603.750	
				RAZEM	603.750
13 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2.00	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Renowacja SUW Chocień dz.nr.194/2			
2.1		Montaż rurociągów technologicznych SUW			
16 d.2.1	KNNR 4 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.2.1	KNNR 11 0202-01	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63 mm 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.2.1	KNNR 11 0202-01	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNNR 11	Rurociągi z PCW o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr.	m		
d.2.1	0202-02	zewn. 160 mm			
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2		Montaż urządzeń technologicznych SUW zwiększających wydajność i poprawę jakości wody.			
20	KNNR 11	Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 1600 mm na ciśnienie robocze 0,	szt.		
d.2.2	0207-05	6MPa			
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-28	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem	t		
d.2.2	0212-01				
		30.0	t	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 2-28	Załadowanie istniejących zbiorników filtracyjnych masą filtracyjną - wypełnienie	t		
d.2.2	0212-01	złożem			
		10.0	t	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 4	Zbiorniki hydroforowe o poj. 6300 dm3	kpl.		
d.2.2	0144-12				
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 11	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 50 mm; śruby M16x110	szt.		
d.2.2	0203-01				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 11	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130	szt.		
d.2.2	0203-03				
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 11	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
d.2.2	0203-04				
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4	Odpowietrzenia rurociągów sieci ciepłych o śr. 15-20 mm dla ciśnień 1.6 MPa	kpl.		
d.2.2	2206-01				
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	S-215 0200-	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm	szt.		
d.2.2	02				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 11	Manometry	szt.		
d.2.2	0208-01				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KSNR 11	Zawory bezpieczeństwa kołnierzone o śr. nom. 100/150 mm	szt.		
d.2.2	0206-03				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna	Demontaż i montaż aeratora napowietrzającego Dn 600 w budynku stacji	szt.		
d.2.2		uzdatniania wody			
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Demontaż i montaż wrót wejsciowych w budynku stacji uzdatniania wody o wy-	szt.		
d.2.2		miarach 180cmx300m.			
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000