

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys Inwestorski na przebudowę sieci wodociągowej na terenie gminy Chrostkowo					
1		125/3, 234/2, 117, 231/3, 233/1, 231/1, 230, 229, 9, 263, 264/1, 264/2, 265, 269, 271, 351/2, 300/1 – obręb 0002 Chojno; 33, 193, 38, 39, 40, 41, 42, 14, 30/1, 30/4, 29, 19, 18, 6, 26, 69, 42, 46, 44, 43 – obręb 0009 Lubianki; 62, 61/2, 61/4, 61/10, 61/8, 61/9, 61/7, 65 – obręb 0004 Głęboczek 81, 82, 83/1, 83/3, 83/4, 80, 68/2, 68/1, 67/1, 86/2, 86/1 – obręb 0015 Stalmierz			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 5.255	km km	5.255	5.255
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 7567.0	m ³ m ³	7567.000	7567.000
3 d.1	KNR AT-11 0107-02	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III 268.5	m ³ m ³	268.500	268.500
4 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 630.0	m ³ m ³	630.000	630.000
5 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 630.0	m ³ m ³	630.000	630.000
6 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) 925.0	m ² m ²	925.000	925.000
7 d.1	KNR 9-22 0201-01	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 90 mm za pomocą kształtek z PVC 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
8 d.1	KNR 9-22 0201-03	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 160 mm za pomocą kształtek z PVC 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
9 d.1	KNR 9-22 0201-02	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek z PVC 3.00	szt. szt.	3.000	3.000
10 d.1	KNR 2-18 0207-04	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winyłu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 160 mm 5031.0	m m	5031.000	5031.000
11 d.1	KSNR 4 1202-03	Zasowy żeliwne kotnierzowe z obudową o śr. 150 mm 12.0	kpl. kpl.	12.000	12.000
12 d.1	KSNR 4 1202-02	Zasowy żeliwne kotnierzowe z obudową o śr. 110 mm 3.00	kpl. kpl.	3.000	3.000
13 d.1	KSNR 4 1202-01	Zasowy żeliwne kotnierzowe z obudową o śr. 90 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	2.000
14 d.1	KNR 2-18 0408-05	Przewiert sterowany 1- Rura PVC 160mm w rurze ochronnej HDPE 250mm 28.0	m m	28.000	28.000
15 d.1	KNR 2-18 0408-05	Przewiert sterowany 2 - Rura PVC 160mm w rurze ochronnej HDPE 250mm 13.0	m m	13.000	13.000
16 d.1	KNR 2-18 0408-05	Przewiert sterowany 3- Rura PVC 160mm w rurze ochronnej HDPE 250mm 10.0	m m	10.000	10.000
17 d.1	KNR 2-18 0408-05	Przewiert sterowany 4-Rura PVC 160mm w rurze ochronnej HDPE 250mm 46.0	m m	46.000	46.000
18 d.1	KNR 2-18 0408-05	Przewiert sterowany 5 -Rura PVC 160mm w rurze ochronnej HDPE 250mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNR 2-18 d.1 0408-05	Przewiert sterowany 6 -Rura PVC 160mm w rurze ochronnej HDPE 250mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-18 d.1 0408-05	Przewiert sterowany 7-Rura PVC 110mm w rurze ochronnej HDPE 250mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 2-18 d.1 0408-05	Przewiert sterowany 8-Rura PVC 160mm w rurze ochronnej HDPE 250mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 2-18 d.1 0408-05	Przewiert sterowany 9-Rura PVC 160mm w rurze ochronnej HDPE 250mm	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR 2-18 d.1 0408-05	Przewiert sterowany 10-Rura PVC 160mm w rurze ochronnej HDPE 250mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 2-28 d.1 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160/32 mm	kpl.		
		20.0	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 9-22 d.1 0104-04	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 100 mm	szt.		
		12.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	d.1 analiza indywidualna	Kontener o wymiarach 5,00 x 3,00m na zestaw hydroforowy	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1 analiza indywidualna	Zestaw hydroforowy o wydajności pomp min.25m ³ /h i mocy pomp min.6kW	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3995.0	m ³	3995.000	
				RAZEM	3995.000
29	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		10.0	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		26.0	odc.20 0m	26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNR 2-18 d.1 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 160 mm	prob.		
		2.00	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-01 d.1 0115-01	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-18 d.1 0802-02	Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 11 d.1 0307-01	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		225.0	m	225.000	
				RAZEM	225.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Poprawa infrastruktury wodociągowej na terenie Gminy Chrostkowo"					
-Montaż hydrantów i zasuw na sieci wodociągowej					
-Montaż agregatów prądotwórczych na hydroforniach w miejscowości Chojno i Chrostkowo Nowe					
-Montaż pomp głębinowych o wyższych parametrach technicznych na hydroforniach w miejscowości Chojno i Chrostkowo Nowe					
1		Roboty montażowe			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.103	km km	0.103	
				RAZEM	0.103
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 148.32	m ³ m ³	148.320	
				RAZEM	148.320
3	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm-podsypka pod rurę 12.36	m ³ m ³	12.360	
				RAZEM	12.360
4	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm-zасыпка nad rurę 12.36	m ³ m ³	12.360	
				RAZEM	12.360
5	KNR 9-22 d.1 0201-01	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 160 mm za pomocą kształtek z PVC 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 9-22 d.1 0201-02	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek z PVC 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-18 d.1 0207-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winyłu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110mm 103.0	m m	103.000	
				RAZEM	103.000
8	KSNR 4 d.1 1202-01	Zasuw żeliwne kotnierzowe z obudową o śr. 100 mm 8.00	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-18 d.1 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 1.00	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 123.60	m ³ m ³	123.600	
				RAZEM	123.600
12	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 4.00	odc.20 0m odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego 50kW wraz z rozruchem technicznym i technologicznym 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż pomp głębinowych 11kW wraz z rozruchem technicznym i technologicznym 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	kalk. własna d.1	Inwentaryzacja powykonawcza 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000