

Przedmiar robót

Branża technologiczna

Obiekt	Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody
Kod CPV	CPV 45232430-5 - Roboty w zakresie uzdatniania wody 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Świelino, dz. nr 49/5 obręb 0081 Świelino, gm. Bobolice
Inwestor	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białogardzie Ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard
Biuro kosztorysowe	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o. ul. Przyjaciół 21 76-024 Konikowo

Sporządził mgr inż. Dariusz Budzisz

Koszalin, styczeń 2026\r.

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty technologiczne w budynku hydroforni		
			1.1. Dostawa i montaż urządzeń i armatury		
1	Dostawa		Dostawa zestawu pompowego II stopnia Q= 3 x 4 m ³ /h = 12m ³ /h, H= 48 m, N= 3 x 1,5 kW z kolektorami ze stali nierdzewnej i armaturą	kpl	1
2	KNR 7-07 0101/01		Montaż zestawu pompowego II stopnia Q= 3 x 4 m ³ /h = 12m ³ /h, H= 48 m, N= 3 x 1,5 kW z kolektorami ze stali nierdzewnej i armaturą Dopłata 4x	kpl	1
3	Dostawa		Dostawa lampy UV - przepływowa	kpl	1
4	KNR 2-28 0608/04		Montaż lampy UV - przepływowa	kpl	1
5	Dostawa		Dostawa kompletnego zestawu filtra do usuwania azotanów o wydajności 9m ³ /h z głowicą automatyczną samopłuczącą oraz zbiornikiem solanki	kpl	1
6	KNR 2-28 0608/04		Montaż kompletnego zestawu filtra do usuwania azotanów o wydajności 9m ³ /h z głowicą automatyczną samopłuczącą oraz zbiornikiem solanki	kpl	1
7	Dostawa		Dostawa naczynia przeponowego hydroforowego o pojemności 300cm ³	kpl	1
8	KNR 4-07 0331/04		Wstawienie naczynia przeponowego o pojemności całkowitej 300dm ³	szt	1
9	KNR 2-28 0209/01		Przepływomierze elektromagnetyczne o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
10	KNR 11 0304/01		Zasuwy żeliwne klinowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	6
11	KNR 11 0304/02		Zasuwy żeliwne klinowe o średnicy nominalnej 80mm	szt	3
12	KNR 11 0304/01		Zasuwy żeliwne klinowe o średnicy nominalnej 50mm z napędem elektrycznym	szt	1
13	KNR 2-28 0208/04		Kompensator gumowy kołnierzykowy o średnicy nominalnej 100mm	szt	2
14	Dostawa		Dostawa rotametu do ceczy DN32 Q=0-6m ³ /h	kpl	1
15	KNR 2-15 0112/05		Zawór przelotowy regulacyjny do sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
16	KNR 7-08 0902/01		Montaż rotametrów zabudowanych na rurociągu o średnicy do 50mm	szt	1
17	KNR 2-20 0312/05		Manometry M-100-R-160 z kurkiem M-20/1,5	szt	3
18	KNR 2-20 0312/05		Czujnik ciśnienia wody do układu sterowania	szt	3
19	KNR 2-15 0112/05		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
20	KNR 2-15 0112/01		Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm do podłączenia chloratora	szt	1
21	KNR 2-15 0114/01		Zawory czerpalne do poboru prób o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
22	KNR 2-15 0114/02		Zawór ze złączką do węża o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
23	Dostawa		Dostawa osuszacza powietrza Q=300 m ³ /h, N=0,78 kW	kpl	1
24	KNR 0-38 0103/04		Montaż osuszacza powietrza Q=300 m ³ /h, N=0,78 kW	szt	1
25	KNR 2-15 0208/03		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	2
26	KNR 2-15 0205/02		Rurociąg odpływowy popłuczyn do kanalizacji z filtra azotanów	m	4
27	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1
28	KNR 2-15 0115/01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
29	KNR 2-15 0107/01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
30	KNR 2-15 0121/01		Przepływowy podgrzewacz wody	szt	1
31	Kalkulacja indywidualna		Krata ażurowa ze stali ocynkowanej do przykrycia kanałów technologicznych	m ²	1
32	KNR 2-15 0110/05		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 150mm w budynkach niemieszkalnych	m	10
33	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)		
			10/200	próbę	0,05
				razem	0,05

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-17 0137/01		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	1
35	KNR 2-17 0208/01		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg - nasada kominowa	szt	1
			1.2. Instalacja technologiczna ze stali nierdzewnej AISI304		
36	KNR 7-09 2102/01		Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy dn32mm i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304	m	4
37	KNR 7-09 2102/01		Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy dn50mm i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304	m	11
38	KNR 7-09 2102/05		Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy dn80 i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304	m	2
39	KNR 7-09 2103/01		Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy dn100mm i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304	m	3
40	KNR 7-09 2114/05		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn32mm i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - kolano	szt	4
41	KNR 7-09 2114/05		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn50mm i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - kolano	szt	9
42	KNR 7-09 2114/05		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn80mm i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - kolano	szt	1
43	KNR 7-09 2115/01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn100 i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - kolano	szt	3
44	KNR 7-09 2114/05		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn50 i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - trójnik	szt	4
45	KNR 7-09 2114/05		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn80 i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - trójnik	szt	1
46	KNR 7-09 2114/01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn50 i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - kołnierz luźny + wywijka	szt	20
47	KNR 7-09 2114/05		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn80mm i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - kołnierz luźny + wywijka	szt	8
48	KNR 7-09 2115/01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn100 i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - kołnierz luźny + wywijka	szt	4
49	KNR 7-09 2114/05		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn50mm i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - zwężka dn50/32	szt	2
50	KNR 7-09 2114/05		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn80mm i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - zwężka dn80/50	szt	1
51	KNR 7-09 2115/01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn100 i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - zwężka dn100/50	szt	1
52	KNR 7-09 2115/01		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy dn100 i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - zwężka dn100/80	szt	1
53	KNR 7-09 2201/02		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej dn50mm	styk	20
54	KNR 7-09 2201/03		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej dn80	styk	8
55	KNR 7-09 2201/03		Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej dn100	styk	4
56	KNR 7-09 0313/03		Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy dn32 i grubości ścianki 2,0mm lub równoważne	łącze	12
57	KNR 7-09 0313/05		Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy dn50 i grubości ścianki 2mm lub równoważne	złącze	40
58	KNR 7-09 0314/01		Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy dn80mm i grubości ścianki 2mm lub równoważne	z	15
59	KNR 7-09 0314/05		Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy dn100mm i grubości ścianki 2mm lub równoważne		14
60	KNR 7-09 0314/05		Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy dn125mm i grubości ścianki 2mm lub równoważne		3
61	Kalkulacja indywidualna		Konstrukcja wsporcza pod rurociągi - dostawa i montaż	kpl	1
			2. Ujęcie wody wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową		
			2.1. Roboty przygotowawcze		
62	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km	0,025
63	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	25
			2.2. Roboty ziemne		
64	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 25*1*1,5	m3	37,5
			razem	m3	37,5

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 2-28 0501/04		Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 10cm		
			25*1	m2	25
			razem	m2	25
66	KNR 2-28 0501/08		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem		
			objętość obsypki 30cm nad rurę - obj. rury. 4,1-0,0681	m3	4,03
			razem	m3	4,03
67	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m		
			zasypka=wykop-podsypka-obsypka-obj. rury 33-2,2-4,03-0,0682	m3	26,702
			razem	m3	26,702
68	KNR 2-01 0126/01		Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	23
			2.3. Roboty instalacyjne rurociągów tłocznych ze studni		
69	KNR 2-28 0302/01		Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania	m	25
70	KNR 2-28 0305/01		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm - kolana	szt	7
71	KNR 2-28 0305/01		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm - trójniki	szt	1
72	KNR 2-28 0305/01		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm - tuleja kołnierзова z kołnierzem	szt	9
73	KNR 4 1112/01		Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, bez nasuwek, montowane na rurociągach z PCW i PE	kpl	3
74	KNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm		
			22/200	próbę - 200m	0,11
			razem	próbę - 200m	0,11
75	KNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm		
			22/200	odcinek - 200m	0,11
			razem	odcinek - 200m	0,11
76	KNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm		
			22/200	odcinek - 200m	0,11
			razem	odcinek - 200m	0,11
			2.4. Roboty instalacyjne w studni nr SW2		
77	Urządzenie		Dostawa pompy głębinowej Q=5 m3/h,	kpl	1
78	KNR 2-28 0103/01		Opuszczenie pompy głębinowej o ciężarze 0,10t na głębokość 15,0m, rury tłoczne o średnicy 50mm	kpl	1
79	KNR 2-28 0409/01		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm - analogia: montaż prefabrykowanej nadziemnej obudowy studni głębinowej wraz z wyposażeniem wersja kompletna z armaturą ze stali nierdzewnej dn50, z przepływomierzem dn40, ogrzewana w okresie zimowym	kpl	1
			2.5. Roboty instalacyjne w studni nr SW1		
80	Urządzenie		Dostawa pompy głębinowej Q=5 m3/h,	kpl	1
81	KNR 2-28 0103/01		Wyciągnięcie starej i opuszczenie pompy głębinowej o ciężarze 0,10t na głębokość 15,0m, rury tłoczne o średnicy 50mm	kpl	1
82	KNR 2-28 0209/01		Przepływomierze elektromagnetyczne o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
83	KNR 2-28 0207/01		Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej 50mm, wymiary śrub M16x110	szt	1
84	KNR 4 0130/06		Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1
85	KNR 7-09 2114/01		Montaż kształtek stalowych o średnicy dn50mm i grubości ścianki 2mm - stal nierdzewna AISI304 - zwężka dn50/40	szt	2
			3. Zbiornik retencyjny wraz z zewnętrzną instalacją wodociągowa i kanalizacyjną		
			3.1. Roboty instalacyjne zbiornika		
86	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego V=30m3 wraz z instalacją wewnętrzną	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
87	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż lamp UV nad lustro wody w zbiorniku retencyjnym 2x30W	kpl	2
			3.2. Zewnętrzne instalacje wodociągowe i kanalizacyjne zbiornika retencyjnego		
			3.2.1. Roboty przygotowawcze		
88	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym 0,06+0,16	km	0,22
			razem	km	0,22
89	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	22
			3.2.2. Roboty ziemne		
90	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 6*1*1,5 16*1*1,4	m3 m3	9 22,4
			razem	m3	31,4
91	KNR 2-28 0501/04		Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 10cm (6+16)*0,5	m2	11
			razem	m2	11
92	KNR 2-28 0501/08		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem objętość obsypki 30cm nad rurę - obj. rury. 125mm 1,275-0,073 objętość obsypki 30cm nad rurę - obj. rury. 110mm 3,52-0,1504	m3 m3	1,2 3,37
			razem	m3	4,57
93	KNR 2-01 0320/02		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m zasypka=wykop-podsypka-obsypka-obj. rury 31,4-1,1-4,57-0,073-0,1504	m3	25,507
			razem	m3	25,507
94	KNR 2-01 0126/01		Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	22
			3.2.3. Roboty instalacyjne rurociągów		
95	KNR 2-28 0302/03		Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 125mm łączone metodą zgrzewania	m	6
96	KNR 2-28 0302/01		Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania	m	3
97	KNR 4 1308/01		Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk	m	16
98	KNR 4 1112/02		Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, bez nasuwek, montowane na rurociągach z PCW i PE	kpl	1
99	KNR 4 1112/01		Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 50mm, bez nasuwek, montowane na rurociągach z PCW i PE	kpl	1
100	KNR 11 0406/01		Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnię	1
101	KNR 2-28 0305/04		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 125mm - kolano	szt	5
102	KNR 2-28 0305/04		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 125mm - tuleja 125mm z kołnierzem dn100	szt	3
103	KNR 2-28 0305/03		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - kolano	szt	5
104	KNR 2-28 0305/03		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - trójnik	szt	1
105	KNR 2-28 0305/03		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm - tuleja 110mm z kołnierzem dn100	szt	1
106	KNR 2-28 0305/02		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm - kolano	szt	1
107	KNR 2-28 0305/02		Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 63mm - tuleja 63mm z kołnierzem dn50	szt	3
108	KNR 2-28 0305/03		Kształtki PCV na rurociągach PCV o średnicy zewnętrznej 110mm - kolano	szt	1
109	KNR 4 1606/02		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu I, PCW, PE, PEHD o średnicy do 160mm 6/200	próbę - 200m	0,03
			razem	próbę - 200m	0,03
110	KNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6/200	odcinek - 200m	0,03
			razem	odcinek - 200m	0,03
111	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm		
			6/200	odcinek - 200m	0,03
			razem	odcinek - 200m	0,03
			4. Koszty dodatkowe		
112	Kalkulacja indywidualna		Rozruch technologiczny hydroforni	kpl	1
113	Kalkulacja indywidualna		Badania wody w czasie rozruchu	kpl	1
114	Kalkulacja indywidualna		Operat wodnoprawny wraz z decyzją na pobór wód	kpl	1
115	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja powykonawcza wraz z geodezją powykonawczą	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

Nr	Opis
1.	Roboty technologiczne w budynku hydroforni
1.1.	Dostawa i montaż urządzeń i armatury
1.2.	Instalacja technologiczna ze stali nierdzewnej AISI304
2.	Ujęcie wody wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową
2.1.	Roboty przygotowawcze
2.2.	Roboty ziemne
2.3.	Roboty instalacyjne rurociągów tłocznych ze studni
2.4.	Roboty instalacyjne w studni nr SW2
2.5.	Roboty instalacyjne w studni nr SW1
3.	Zbiornik retencyjny wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową i kanalizacyjną
3.1.	Roboty instalacyjne zbiornika
3.2.	Zewnętrzne instalacje wodociągowe i kanalizacyjne zbiornika retencyjnego
3.2.1.	Roboty przygotowawcze
3.2.2.	Roboty ziemne
3.2.3.	Roboty instalacyjne rurociągów
4.	Koszty dodatkowe

Charakterystyka obiektu

Rozbudowa hydroforni i ujęcia wody

Inwestycja obejmuje rozbudowę istniejącej hydroforni wraz z ujęciem wody w m. Świelino gmina Bobolice. Hydrofornia została zaprojektowana na wydajność dobową 50m³/h. Wydajność pompowni I stopnia wynosić będzie 5m³/h, wydajność filtra azotanów 9 m³/h, natomiast wydajność zestawu pompowego tłoczącego wodę do sieci wodociągowej wynosić będzie 12m³/h.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie następujących robót technologicznych:

- Odwiert dodatkowej studni głębinowej na terenie hydroforni wraz z montażem urządzeń i naziemnej obudowy z tworzywa sztucznego, wraz z niezbędnymi rurociągami wodociagowymi i armaturą oraz kablami elektrycznymi i sygnalizacyjnymi,
- Montaż w istniejącej obudowie studni głębinowej przepływomierza dn40 wraz z wymianą zasuwę odcinającej dn50 i zaworu zwrotnego dn50.
- wymianę pompy w istniejącej studni
- Demontaż istniejących urządzeń i instalacji w istniejącym budynku hydroforni.
- Wyposażenie budynku hydroforni w nowe urządzenia i instalację wraz z armaturą:
 - montaż zestawu filtra do selektywnego usuwania azotanów o wydajności 9 m³/h,
 - montaż naczynia przeponowego hydroforowego o poj. 300dm³,
 - montaż zestawu hydroforowego II^o złożonego z 3 pomp o wydajności każdej 4 m³/h,
 - montaż lampy UV na rurociągu tłoczącym wodę do sieci,
 - montaż króćca przystosowanego do doraźnego podłączenia chloratora,
 - montaż przepływomierza wody podawanej do sieci,
 - wykonanie instalacji ze stali nierdzewnej typ AISI 304,
 - montaż niezbędnej armatury zaporowej, zabezpieczającej, pomiarowej,
 - montaż instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej na potrzeby własne obiektu, wentylacji i ogrzewania elektrycznego.
- Wykonanie rurociągów zewnętrznych wody z rur PE HD100 SDR17 oraz rurociągów kanalizacji grawitacyjnej z rur PCV-U SN8.
- Montaż stalowego, naziemnego zbiornika retencyjnego o poj. 30 m³ na fundamencie żelbetowym, na terenie hydroforni wraz z instalacją wodno – kanalizacyjną.