

18. Zestawienie urządzeń pompowni ścieków

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
POMPOWNIA ŚCIEKÓW			
1.	Istniejąca studzienka rewizyjna – modernizacja studzienki wg opisu technicznego.	szt.	1
2.	Istniejąca studnia pompowni Dw 2200 mm – modernizacja przystosowanie do nowej pompowni – szczegółowo wg opisu technicznego.	szt.	1
3.	Istniejąca studzienka zasuw modernizacja wg opisu technicznego	szt.	1
4.	Istniejąca studzienka awaryjnego odpływu – modernizacja wg opisu technicznego.	szt.	1
5.	Istniejąca płyta żelbetowa pompowni – modernizacja wg opisu technicznego.	szt.	1
6.	Izolacje wewnętrzne studzienki, pompowni wg opisu technicznego.		wg opisu techn.
7.	Właz do pompowni 1200x800 – wymiana na nowy stalowy ocynkowany (wykonanie warsztatowe) wymiar wykonał po zdemontowaniu istniejącego.	szt.	1
8.	Właz do pompowni 820x810. Wymiana na nowy stalowy ocynkowany (wykonanie warsztatowe) wymiar wykonał po zdemontowaniu istniejącego.	szt.	1
9.	Wywiewka projektowana nowa zespolona Ø110/160 PVC-U. Wywiew dołem i górą. Wywiewka istniejąca do demontażu.	kpl.	1
10.	Wejście do pompowni drabinką z ruchomym podestem – wyposażenie kompletne – pompy i osprzęt.	kpl.	1
11.	Pompa do ścieków typ C0CQ-RL01+CNBA2-GSEQ+NWA2-10-3,0 Kw pompa z osprzętem – kompletna.	kpl.	1
12.	Szafka energetyczna – sterująca – dostawa kompletna z pompami i osprzętem.	kpl.	1
13.	Zawór odcinający – urządzenie pompowni.	szt.	2
14.	Zawór zwrotny – urządzenie kompletne.	szt.	2
15.	Zawór kołnierzowy do ścieków DN 80 JAFAR typ 2111	szt.	2
16.	Rurociąg tłoczny DN 80 z rur stalowych nierdzewnych.	mb	2,0
17.	Kształtki przejściowe ST/PE z zespołem kołnierzy DN 80/90	kpl.	3
18.	Rurociąg tłoczny PE 90 PN 12.5 SDR11 (wg profilu).		wg profilu
19.	Rurociąg tłoczny PE 90 PN 10 SDR13.6 – awaryjny.	mb	3,0

20.	Rurociąg tłoczny stal nierdzewna – urządzenie pompowni – dostawca pomp.	kpl.	2
21.	Zawiesie pompy – urządzenie pompowe	kpl.	2
22.	Kabel zasilający pompy – urządzenie pompowe wg branży elektrycznej.		wg pr. elekt.
23.	Urządzenie sterujące pracą pomp (pływakowe) – dostawca pomp.	kpl.	1
24.	Przejścia szczelne przez ściany zbiornika studzienki – instalacje sanitarne DN 80.	szt.	5
25.	Rozdzielacz komory zasuw ze stali nierdzewnej DN 80 – wg schematu, wykonanie warsztatowe.	kpl.	1
26.	Połączenie kołnierzowe ze stali nierdzewnej DN 80 + zaślepki z blachy nierdzewnej.	kpl.	2
27.	Pompownia ścieków tymczasowa wykonana z kręgów betonowych Ø 1200 z pompą zatapialną do ścieków surowych. Pompa n-400V, V=4,0m ³ /h, H=12,0 mH ₂ O <u>Uwaga:</u> Pompownia tylko do ilości ścieków stanu istniejącego.	kpl.	1
28.	Rura PVC-U(N) Ø200 (tymczasowo).	mb	2,0
29.	Rura stalowa DN 80 (tymczasowo).	mb	4,0
30.	Trójnik żeliwny kołnierzowy 80x80x80	szt.	1

19. Zestawienie materiałów podstawowych.

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
1.	Pompownia ścieków – modernizacja istniejącej pompowni – przystosowanie do nowych warunków odpływu. - urządzenie pompowni i szafa sterownicza wg dostawcy Hidrostat (atest). - Przygotowanie istniejącego zbiornika wg opisu technicznego i rysunków.	kpl.	1
2.	Komora zasuw – modernizacja istniejącej studni. Urządzenie instalacyjne nowoprojektowane wg opisu technicznego i rys. 6.	kpl.	1
3.	Studzienka odpływu awaryjnego – modernizacja istniejącej wg opisu technicznego i rys. 6.	kpl.	1
4.	Istniejąca studzienka S6 – modernizacja kinety.	szt.	1
5.	Istniejąca studzienka S7 – modernizacja kinety.	szt.	1
6.	Pompownia ścieków tymczasowa. Projektuje się studzienkę Ø1200, H=1,50 z pompą zatapialną do ścieków surowych. Pompa n-400V, V=4,0m ³ /h, H=12,0 mH ₂ O Szczegółowo wg opisu technicznego i rys. 6.	kpl.	1
7.	Studzienka rozprężna SR1 Ø1000 z włączem żeliwnym typu ciężkiego z otworami wentylacyjnymi (rys. 4).	kpl.	1
8.	Studzienka odpowietrzająca So Ø1000 z włączem żeliwnym typu ciężkiego z otworami wentylacyjnymi i zaworem odpowietrzającym samoczynnym DN 50 (rys. 3).	kpl.	1
9.	Studzienki rewizyjne Ø1000 z włączem żeliwnym typu ciężkiego. Głębokość studni wg profilu kanalizacyjnego.	kpl.	17
10.	Rurociąg kanalizacyjny Ø200 PVC-U(N) (rurociąg docelowy).	mb	710,0
11.	Rurociąg kanalizacyjny Ø200 PVC-U(S) (odcinek przy studziencie rozprężnej).	mb	2,0
12.	Rurociąg kanalizacyjny Ø200 PVC-U (tymczasowy).	mb	2,0
13.	Rurociąg tłoczny Dz 90PE PN 12.5 SDR11.	mb	698,0
14.	Rurociąg z rur stalowych nierdzewnych łączonych kołnierzowo DN 80.	mb	6,0
15.	Rurociąg z rur stalowych czarnych DN 80 o połączeniach kołnierzowych (tymczasowy).	mb	5,0
16.	Zawór czerpalny DN 25 ze złączką do węża (wymiana).	szt.	1

17.	Przejścia szczelne przez ściany żelbetowe pompowni i studzienek DN 80.	szt.	5
18.	Projektowane ogrodzenie pompowni ścieków (wydzielenie)- siatka druciana o wysokości 2,0m na słupkach stalowych.	mb	44,0
19.	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych i siatki drucianej ze słupkami wsporczymi i zamkiem.	kpl.	1
20.	Bramka wejściowa dla pieszych z zamkiem.	kpl.	1
21.	Rura ochronna Arot L=2,0m	szt.	1
22.	Uruchomienie pompowni (wyjaśnić z dostawca–Oferta)	kpl.	1