

Zarządzenie Nr 25B/2019
Burmistrza Czaplinka
z dnia 28.02.2019 r.

w sprawie przejęcia w roku 2019 do ewidencji Urzędu Miejskiego środków trwałych pochodzących z inwestycji.

Na podstawie art. 30 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. z 2019 r., poz. 506) Burmistrz Czaplinka zarządza, co następuje:

§ 1

Przyjmuje się z dniem 28.02.2019 r. do ewidencji prowadzonej w Urzędzie Miejskim w Czaplinku środki trwałe powstałe w wyniku prowadzonych inwestycji, ujęte w załączniku Nr 1 do niniejszego zarządzenia.

§ 2

Podstawą udokumentowania operacji są dowody OT.

§ 3

Wykonanie zarządzenia powierzam Skarbnikowi Gminy Czaplinek.

§ 4

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

BURMISTRZ CZAPLINKA


Marcin Natuszewicz

**Załącznik do Zarządzenia Burmistrza Czaplinka Nr 25B/2019 z dnia 28.02.2019 r.
w sprawie przejęcia w roku 2019 do ewidencji Urzędu Miejskiego
środków trwałych pochodzących z inwestycji.**

**Przejęcie środków trwałych z inwestycji
„Modernizacja oczyszczalni ścieków w Czaplinku – Wodnik”**

**1. Budynek rozdrabniaczy nr 1 – obiekt modernizowany
NR KŚT 1/10/101 – stawka amortyzacji 2,5%:**

1.1. Stan istniejących:

- Komora żelbetowa podziemna
- Część naziemna murowana : **powierzchni zabudowy 16,7 m²
powierzchni użytkowej 12,32 m²**
- **Kubatura 93,30 m²**

1.2. Stan po modernizacji:

- Docieplenie ścian i dachy z pokryciem 2 x papą, wyprawą elewacyjną
- Wymiana rynien i rur spustowych z obróbkami zewnętrznymi
- Wymiana elementów stalowych pomostów i poręczy na stal nierdzewną
- Wymiana drzwi zewnętrznych
- Wymiana instalacji: AKPiA z instalacjami elektrycznymi
Wykonano wentylację mechaniczną, posadzkę
Malowanie wewnętrzne

1.3. W obiekcie zamontowano – NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10% :

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Zastawka wrzecionowa naścienna z przedłużonym wrzecionem i napędem elektrycznym	Szczelna i przystosowana dla otworu d=400mm PN10/16 Przedłużone wrzeciono z przegubami Cardana	-	-	2 kpl.
Macerator do zabudowy kanałowej	Wydajność 100 dm ³ /s, N=3,5kW instalacja w ramach montażowych	GRUNDFOS	Sewer Chewer CC-40	2 kpl.
Zastawka wrzecionowa	Szczelna i przystosowana dla otworu d=400mm			2 kpl.
Sonda poziomu	Ultradźwiękowa, zakres 0-4m.	Endress+Hauser	Prosonic S FDU91	1 kpl.
Pomiar H ₂ S, CH ₄	-	-	-	1 kpl.
Właz ze stali OH18N9 zabezpieczony siłownikiem + krata bezpieczeństwa	Wymiar 500x500mm	-	-	1 kpl.

1.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiściu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	1/10/101	157 779,72	194 069,06
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	356 564,79	438 574,68
RAZEM OT			514 344,51	632 643,75

2. Główna przepompownia ścieków nr 2 - obiekt modernizowany
NR KŚT 1/10/104 – stawka amortyzacji 4,5%:

2.1. Stan istniejących:

- Zbiornik żelbetowy podziemny z przekryciem
- Część nadziemna murowana o powierzchni 10,26 m²
- Kubatura całości 285,50 m³

2.2. Stan po modernizacji:

- Wykonano izolację wewnętrzną ścian i malowania wewnętrzne
- Wymieniono schody na stalowe ze stali nierdzewnej
- Docieplono ściany i dach pokryciem z papy naprawę elewacji
- Wymieniono rynny i rury z obróbkami
- Wymieniono drzwi zewnętrzne, posadzkę
- Wymieniono całą instalację elektryczną zasilającą; APKPiA
- Wykonano wentylację mechaniczną

2.3. W obiekcie zamontowano NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Pompa w instalacji suchej z płaszczem chłodzącym Qp = 38,5dm ³ /s, Hp = 24,9m, P = 18,5kW	Dodatkowe wyposażenie - wspornik do instalacji suchej pionowej	Sulzer	XFP100G-CB1.2 PE185/4	3 kpl.
Zawór płuczący FLX	Średnica DN40mm, wykonanie żeliwne, z regulacją czasu płukania w graniach od 10 do 400 sekund	-	-	2 kpl.
Zasuwa kołnierзова klinowa z żeliwa sferoidalnego z napędem elektrycznym, wewnątrz epoksydowana ze sztywnym prowadzeniem klina DN 250, PN 10	-	-	-	2 kpl.
Zasuwa DN80 z napędem elektrycznym na instalacji usuwania części pływających.	-	-	-	1 kpl.
Czujnik suchobiegu (pustego przewodu). Sonda wibracyjna, kamertonowa.	-	Endress+Hauser	Liquiphant FTL31	1 kpl.
Króciec ssący do ścieków DN200.	-	-	-	3 szt.
Kolano kołnierzowe ze stali nierdzewnej DN 200, α = 90°, PN 10	-	-	-	3 szt.
Łącznik amortyzacyjny DN200	-	-	-	6 szt.
Zasuwa kołnierзова klinowa z żeliwa sferoidalnego, wewnątrz epoksydowana ze sztywnym prowadzeniem klina DN 200, PN 10	-	-	-	6 szt.
Zwężka kołnierзова z żeliwa sferoidalnego – asymetryczna DN 200/100, PN 10	-	-	-	3 szt.
Zwężka kołnierзова z żeliwa sferoidalnego DN 200/100, PN 10	-	-	-	3 szt.
Zawór zwrotny kulowy kolanowy, kołnierzowy DN 200, PN 10	-	-	-	3 szt.
Trójnik kołnierzowe ze stali nierdzewnej DN 200, PN 10	-	-	-	1 szt.
Zwężka kołnierзова z żeliwa sferoidalnego DN 200/80, PN 10	-	-	-	1 szt.
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej DN250	-	-	-	1 kpl.

Zasuwa, płaska DN 500, PN 1bar z przedłużonym, przegubowym wrzecionem.	-	-	-	1 kpl.
Lej stalowy do usuwania części pływających.	wykonanie warsztatowe	-	-	1 kpl.
Pompa odwadniająca	-	-	-	1 kpl.
Sonda poziomu	Hydrostatyczna, zakres 0-4m	Endress+Hauser	Waterpilot FMX21	2 kpl.
Wyłączniki pływakowe poziomu	-	-	-	2 kpl.
Pomiar H ₂ S, CH ₄	-	-	-	1 kpl.

2.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiściu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	1/10/104	393 705,09	484 257,26
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	255 262,05	313 972,33
RAZEM OT			648 967,15	798 229,60

3. Budynek mechanicznego oczyszczania oraz technologii MBR nr 3 – Obiekt modernizowany NR KŚT 1/10/104 – stawka amortyzacji 2,5%:

3.1. Stan istniejący:

- Zbiorniki żelbetowe naziemne (IMCHOFFA) z zagłębionymi lejami o wymiarach 7,20 x 7,20 x 7,55 (wys.) – szt 4
- Kubatura całości 1 966,60 m³

3.2. Stan po modernizacji:

- Zlikwidowane leje do poziomu
- Wykonano ściany żelbetowe wewnętrzne i stropy tworząc:

3.2.1 Kondygnację parteru z pomieszczeniami:

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia (m ²)	V (m ³)
1	pluczki piasku	36,5	177,03
2	dozowania chemii 15,00	15	72,75
3	pomp	80,2	388,97
4	sterowni	25,8	125,13
5	dmuchaw	31,5	152,78
RAZEM		189,00	916,66

W w/w pomieszczeniach wykonano: instalacje elektryczne zasilające oświetleniowe, tynki cementowo – wapienne, malowanie farbami emulsyjnymi, posadzki gres, stolarkę drzwiową wewnętrzną i zewnętrzną, wentylację grawitacyjną, instalację AKPiA z rozdzielnicami elektrycznymi, zamontowano pompy, dmuchawy napowietrzające.

3.2.2 Kondygnację poziomu górnego:

- Pomieszczenie sitopiaskowników o pow. 107 m²; V=529,67 m³ posadzka z gresu, schodami stalowymi zejściowymi, zadaszenie ze ścianami osłonowymi metalowymi, prefabrykowanymi mocowanymi do konstrukcji stalowej ramowej – szkieletowej mocowanej na słupach osadzonych do wykonanej obwodowej podwaliny żelbetowej. W ścianach są 3 okna systemowe doświetlające drzwi stalowe wejściowe. Pomieszczenie wyposażone jest w instalację elektryczną, wod – kan, wentylacji mechanicznej, instalacje technologiczne
- Zbiornik żelbetowy permeatu z przekryciem
- Zbiornik MBR 1 i 2
- Szacht technologiczny z przekryciem i włazem o pow. 19,4 m²

- Zbiorniki posiadają izolację przeciwwodną

3.2.3 W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Pompa recyrkulacji osadu w instalacji suchej poziomej współpracująca z falownikiem	Q=312,5m ³ /h H=3,5 sl. W P1=9,6kW P2=7,5kW montaż suchy poziomy	GRUNDFOS	S1.100.125 .75.4.50L.H .226.G.N.D	2 kpl.
Pompa permeatu rewersyjna współpracująca z falownikiem	Q=29-78m ³ /h P2=7,5kW	Netzsch	T.Env1 06/140 BD-E	2 kpl.
Zestaw hydroforowy wody technologicznej	Q=28,5m ³ /h H= 8bar P=2x5,5kW	GRUNDFOS	Hydro MPC-E 2 CRIE10-9	1 kpl.
Pluczka piasku	Q=16l/s, P=1,8kW	Huber	RoSF4 BG2	1 kpl.
Komora rozprężna	Montowana nad pluczką piasku	-	-	1 kpl.
Dmuchawa rotacyjna w obudowie dźwiękochłonnej do czyszczenia membran	Różnica ciśnień 350mbar Wydajność 850 Nm ³ /h, P=15kW Poziom hałasu ok. 69dB	Aerzen	GM 25S	2 kpl.
Sprężarka łopatkowa	Q=32,4m ³ /h P= 4kW Zbiornik V=250l	IN-TECH	ROL 5.5:8	1 kpl.
Pompa próżniowa	-	-	-	1 kpl.
Zblokowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków: Sitopiaskownik	Q=250m ³ /h; perforacja sita s=2mm; napowietrzany; izolacja termiczna Płaczne≈8,0kW	Huber	Ro5	2 kpl.
Stacja poboru próbek	automatyczna max Pssania=8bar; wykonanie zewnętrzne	Endress+ Hauser	Liquistation CSF48	1 kpl.
Stacja dozowania podchlorynu sodu	1 pompa Q=65l/h, H=7bar, P=120W; 1 pompa Q=580l/h, H=7 bar, P=550W	Grundfos	DMX 67-10 B-PV/T/T-X- E1B4B4 DMH 575-10 B-SS/E/SS-X- E1C1C1	1 kpl.
Stacja dozowania kwasu cytrynowego	2 pompy Q=120l/h, H=4bar	Grundfos	DMX 132-10 B-PP/E/T-X- E1B9B9	1 kpl.
Przepływomierz elektromagnetyczny kolnierkowy	DN100	Endress+ Hauser	Proline Promag L400	1 szt.
Przepływomierz elektromagnetyczny kolnierkowy	DN150	Endress+ Hauser	Proline Promag L400	2 szt.
Przepływomierz elektromagnetyczny kolnierkowy	DN200	Endress+ Hauser	Proline Promag L400	2 szt.
Przepływomierz elektromagnetyczny kolnierkowy	DN250	Endress+ Hauser	Proline Promag L400	2 szt.
Przepustnica DN80	DN80; ręczna	-	-	2 szt.
Przepustnica DN100	DN100; ręczna	-	-	2 szt.
Przepustnica DN150	DN150; ręczna	-	-	5 szt.
Przepustnica DN80	DN80; napęd pneumatyczny	-	-	1 szt.
Przepustnica DN150	DN150; napęd pneumatycznym	-	-	4 szt.
Zawór ze złączką do węża	Zawór ze złączką do węża z ZA typ HA	-	-	2 szt.
Zasuwa nożowa DN100	DN100; ręczna	-	-	2 szt.
Zasuwa nożowa DN200	DN200; ręczna	-	-	12 szt.
Zasuwa nożowa DN250	DN250; ręczna	-	-	1 szt.
Zasuwa nożowa DN300	DN300; ręczna	-	-	3 szt.
Zasuwa nożowa DN400	DN400; napęd ręczny	-	-	1 szt.
Zasuwa nożowa DN250	DN250; napęd pneumatyczny	-	-	2 szt.
Kompensator gumowy DN150	DN150	-	-	4 szt.
Filtroreduktor	-	-	-	1 szt.

Zawór PVC DN32	DN32; ręczny	-	-	3 szt.
Zawór PVC DN50	DN50; ręczny	-	-	3 szt.
Konstrukcja wsporcza modułów MBR	wg. wytycznych producenta modułów membranowych	-	-	2 kpl.
Filtracyjne moduły membranowe	Kasety filtracyjne MBR z modułami zapewniającymi sumaryczną powierzchnię filtracyjną min. 3300 m ² LEAPmbr 48M	-	-	2 szt.
Paletopojemnik 1000l	Paletopojemniki do magazynowania chemii do płukania modułów MBR	-	-	2 szt.
Oczopluczka	-	-	-	1 szt.
Kontener na skratki i tłuszcze	-	-	-	1 szt.
Kontener na piasek	-	-	-	1 szt.
Elektrozawór kulowy 3/4"	3/4"; napęd pneumatyczny	-	-	3 szt.
Elektrozawór kulowy DN25	DN25; napęd pneumatyczny	-	-	2 szt.
Elektrozawór kulowy DN32	DN32; napęd pneumatyczny	-	-	2 szt.
Zasuwa klinowa krótka DN65	DN65; napęd ręczny	-	-	1 szt.
Zasuwa klinowa krótka DN80	DN80; napęd ręczny	-	-	1 szt.
Filtr siatkowy DN80	DN80	-	-	1 szt.
Zawór zwrotny kolanowy DN32	DN32	-	-	2 szt.
Wciągarka ręczna	Do obsługi sit sitopiaskowników	-	-	2 kpl.
Właz ze stali OH18N9 zabezpieczony siłownikiem + kratka bezpieczeństwa	Wymiar 1000x1000mm	-	-	3 kpl.
Zasuwa nożowa DN150	DN150; napęd ręczny	-	-	1 szt.
Rynna zrzutowa skratek	-	-	-	2 szt.
Pomiar ciśnienia	wg Opracowania branży elektrycznej	Endress+Hauser	Cerabar PMC51	10 szt.
Pomiar poziomu	wg Opracowania branży elektrycznej	Endress+Hauser	Waterpilot FMX21	3 szt.
Pomiar suchej masy (mętności)	z systemem czyszczenia ultradźwiękami; wg Opracowania branży elektrycznej	Endress+Hauser	Turbimax CUS52D	2 szt.

3.2.4

Lp.	Wartość obiektu w rozbiciu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	1/10/104	1 217 440,58	1 497 451,91
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	3 553 231,04	4 370 474,18
RAZEM OT			4 770 671,64	5 867 926,11

4. Zbiornik retencyjny ścieków surowych nr 4 - obiekt modernizowany

NR KŚT 6/60/601 – stawka amortyzacji 4,5%:

4.1. Stan istniejący:

- Zbiornik żelbetowy naziemny z zagłębionymi lejami o wymiarach 7,20 x 7,20 x 7,55 (wys.) - 4 szt
- Kubatura 1 966,6 m³ z papą zatapialną CP 3102.180.MT z wirnikiem 434 – z kpl pomosty dostępne

4.2. Stan po modernizacji:

- Zlikwidowano leje do poziomu wypełnienia betonu
- Zdemontowano pomosty komunikacyjne

- Wykonano miejscowe obniżenia w posadzce w miejscach montażu pomp ze spadkiem dna ok 1%
- Zlikwidowano połączenia hydrauliczne w ścianach we wnętrzu między zbiornikami – powstały 2 szt zbiorników o $V=2 \times 782,78 \text{ m}^3$ każdy
- Nieczynne kanały technologiczne przykryto kratami „WEMA” nierdzewnymi i wyprowadzono odpływy poza obręb Ob. nr 4
- Zbiorniki wyposażono w instalację zasilającą, elektryczną, instalacje technologiczne i sterujące

4.3. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Pompa zatapialna ścieków wstępnie oczyszczonych z przewodnicami i systemem autozłącza	Q=70m ³ /h P1=4,8kW H=10m sl. W P2=4,0kW	GRUNDFOS	SL1.80.100. 40.4.51D.C	2 kpl.
Zawór zwrotny kolanowy	DN100	-	-	2 szt.
Zasuwa klinowa kołnierzowa	DN100 PN10/16 Przedłużone wrzeciono z przegubami Cardana	-	-	2 kpl.
Mieszadło poziome zatapialne z przewodnicami	Wydajność nominalna 415l/s Vśr.=1,05m/s Średnica śmigła=710mm P1=2,3kW P2=2,0kW	GRUNDFOS	SMG.20.71. 264.5.1B	4 kpl.
Zasuwa nożowa z nie wznoszącym trzpieniem	DN400 PN10 Konstrukcja płytowa	-	-	3 szt.
Stopa typu H do żurawia ręcznego ZS250	Typ H	-	-	4 szt.
Zasuwa nożowa międzykołnierzowa	DN200 PN10/16	-	-	1 szt.
Sonda hydrostatyczna poziomu	-	Endress+Hauser	Waterpilot FMX21	1 szt.

4.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiściu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	6/60/601	247 440,91	304 352,32
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	229 374,15	282 130,20
RAZEM OT			476 815,06	586 482,53

5. Zbiornik retencyjny ścieków surowych (awaryjny osadnik wtórny) nr 5 - obiekt modernizowany - NR KŚT 6/60/601 – stawka amortyzacji 4,5%:

5.1. Stan istniejący:

- Zbiornik żelbetowy naziemny ocieplony i wym. 38,00 x 22,00 x 5,5 (wys) pow. zabudowy 836,00 m²
- Kubatura 4 598,00 m³

Obiekt wyposażony był w instalację technologiczną, zasilającą, elektryczną AKPiA, Instalacja PIX oraz pomosty obsługowe co łącznie funkcjonowało jako Reaktor i Osadnik Wtórny.

5.2. Stan po modernizacji:

Po zmianie Technologii i przeprojektowaniu zaadoptowano część w/w obiektu na potrzeby i funkcję Zbiornika Retencyjnego w miejsce osadnika wtórnego o wym. 38,00 x 6,00 x= 228 m² i Kubaturze 1 254,00 m³

- Zlikwidowano pomosty komunikacyjne
- Zdemonutowano instalację i wyposażenie technologiczne
- Zdemonutowano instalację zasilającą i AKPiA
- Zamontowano instalację wg nowej technologii wraz z instalacją zasilającą i sterownikiem
- Osadzono nowe pomosty komunikacyjne w barierki ze stali nierdzewnej

5.3. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Zasuwa nożowa z nie wznoszącym trzpieniem	DN400 PN10 Konstrukcja płytowa	-	-	1 szt.
Przepływomierz elektromagnetyczny kołnierkowy	DN100	Endress+ Hauser	Proline Promag L400	1 szt.
Zawór napowietrzająco-odpowietrzający	DN100	-	-	2 szt.
Zasuwa klinowa kołnierkowa	DN100 PN10/16 Przedłużone wrzeciono	-	-	1 kpl.
Zawór zwrotny kolanowy	DN100	-	-	1 szt.
Sonda hydrostatyczna poziomu	-	Endress+ Hauser	Waterpilot FMX21	1 szt.

5.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiciu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	6/60/601	358 669,94	441 164,03
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	24 679,95	30 356,33
RAZEM OT			383 349,89	471 520,36

6. Reaktor biologiczny nr 6 - obiekt modernizowany

NR KŚT 6/60/601 - stawka amortyzacji 4,5%:

6.1. Stan istniejący:

- Zbiornik żelbetowy naziemny ocieplony i wym. 38,00 x 22,00 x 5,5 pow. zabudowy 836,00 m²
- Kubatura 4 598,00 m³

Obiekt wyposażony był w instalację technologiczną, zasilającą, elektryczną AKPiA, Instalacja PIX oraz pomosty obsługowe co łącznie funkcjonowało jako Reaktor i Osadnik Wtórny.

6.2. Stan po modernizacji:

- Po zmianie Technologii i przeprojektowaniu zaadaptowano część w/w obiektu na potrzeby i funkcję Reaktora Biologicznego w miejsce pierwotnego o innej technologii pracy o wym. 38,00 x 8,5 – 323 m² i Kubaturze V= 1 776,50 m³
- Wymieniono pomosty i barierki wykonane ze stali nierdzewnej
- Zdemontowano instalację i wyposażenie technologiczne
- Zdemontowano instalację zasilającą i AKPiA
- Zamontowano instalację wg nowej technologii wraz z instalacją zasilającą i sterownikiem

6.3. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Zasuwa nożowa międzykołnierkowa	DN200 PN10/16	-	-	1 szt.
Przepływomierz elektromagnetyczny kołnierkowy	DN200	Endress+ Hauser	Proline Promag L400	1 szt.
Zasuwa nożowa międzykołnierkowa	DN100 PN10/16	-	-	2 szt.
Przepływomierz elektromagnetyczny kołnierkowy	DN100	Endress+ Hauser	Proline Promag L400	1 szt.
Zasuwa nożowa z wznoszącym trzpieniem przystosowana do napędu + napęd elektromechaniczny	DN400 PN10 Konstrukcja płytowa	-	-	1 szt.
Zasuwa nożowa z wznoszącym trzpieniem przystosowana do napędu + napęd elektromechaniczny	DN250 PN10 Konstrukcja płytowa	-	-	2 szt.
Przepływomierz elektromagnetyczny kołnierkowy	DN250	Endress+ Hauser	Proline Promag L400	1 szt.

Mieszadło poziome zatapialne z prowadnicami	Wydajność nominalna 312l/s Vśr.=1,03m/s Średnica śmigła=630mm P1=1,9kW P2=1,6kW	GRUNDFOS	SMG.16.63.272. 5.0B	1 kpl.
Stopa typu V do żurawia ręcznego ZS250	Typ V	-	-	6 szt.
Zasuwa nożowa z nie wznoszącym trzpieniem	DN400 PN10 Konstrukcja płytowa Przedłużone wrzeciono z przegubami Cardana	-	-	3 kpl.
Mieszadło poziome zatapialne z prowadnicami	Wydajność nominalna 285l/s Vśr.=0,91m/s Średnica śmigła=630mm P1=1,4kW P2=1,2kW	GRUNDFOS	SMG.12.63.275. 5.0B	2 kpl.
Pompa zatapialna osadu nadmiernego z prowadnicami i systemem autozłącza	Q=36m ³ /h H=13m sl. W P1=3,8kW P2=3,0kW	GRUNDFOS	SE1.50.80.30.2.5 0D.B	1 kpl.
Zastawka wrzecionowa naścienna z przedłużonym wrzecionem	Szczelna i przystosowana dla otworu 800x800mm	-	-	2 kpl.
Przepustnica międzykolnierzowa, centryczna, dwukierunkowa, przystosowana do napędu + napęd elektromechaniczny	DN125 PN16	-	-	4 szt.
Pompa zatapialna osadu recyrkulowanego z prowadnicami i systemem autozłącza	Q=35l/s H=5,7m sl. W P1=4,8kW P2=4,0kW	GRUNDFOS	SL1.80.100.40.4. 51D.C.	2 kpl.
Zawór zwrotny kolanowy	DN150	-	-	2 kpl.
Przepływomierz elektromagnetyczny kolnierzowy	DN150	Endress+ Hauser	Proline Promag L400	2 kpl.
Zasuwa klinowa kolnierzowa	DN150 PN10/16 Przedłużone wrzeciono z przegubami Cardana	-	-	2 kpl.
Zasuwa nożowa z niewznoszącym trzpieniem	DN300 PN10 Konstrukcja płytowa Przedłużone wrzeciono z przegubami Cardana	-	-	3 kpl.
Zasuwa klinowa kolnierzowa doziemna	DN300 PN10	-	-	5 kpl.
Skrzynka uliczna do zasuw	-	-	-	5 kpl.
Przedłużacz teleskopowy trzpienia do zasuw	-	-	-	5 kpl.
Żuraw ręczny ZS250 z wciągarką WL550	Stal ocynkowana ogniowo	-	-	2 szt.
Ruszt napowietrzający	2xruszt napowietrzający rurociągi 110PVC + 92szt dyfuzorów 9".	-	-	2 kpl.
Ruszt napowietrzający	2xruszt napowietrzający rurociągi 110PVC + 109szt dyfuzorów 9".	-	-	2 kpl.
Właz ze stali OH18N9 zabezpieczony siłownikiem + krata bezpieczeństwa	Wymiar 800x800mm	-	-	2 kpl.
Drabina ze stali k.o.	Szer. 400mm	-	-	2 kpl.
Pomost technologiczny	2700x2100mm, z kraty typu WEMA	-	-	1 kpl.
Zawór kulowy	DN20	-	-	5 kpl.
Sonda hydrostatyczna poziomu	-	Endress+ Hauser	Waterpilot FMX21	1 szt.
Pomiar potencjału Redox	-	Endress+ Hauser	Orbisint CPS12D	4 szt.
Pomiar tlenu + temperatury	-	Endress+ Hauser	Oxymax COS61D	6 szt.
Pomiar suchej masy (mętności)	-	Endress+ Hauser	Turbimx	1 szt.

			CUS51D	
Pomiar wieloparametrowy (NH ₂ , NH ₃ , pH)	-	Endress+ Hauser	ISEmax CAS40D Viomax CAS51D	2 szt.

6.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiściu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	6/60/601	1 031 011,89	1 268 144,64
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	1 088 664,64	1 339 057,51
RAZEM OT			2 119 676,55	2 607 202,15

7. Budynek dmuchaw powietrza nr 7 - obiekt modernizowany

NR KŚT 1/10/101 – stawka amortyzacji 2,5 %:

7.1. Stan istniejący:

- Budynek wolnostojący bez podpiwniczenia: pow. zabudowy 67,04 m²
pow. użytkowa 55,00 m²
- Kubatura 239,30 m³

7.2. Stan po modernizacji:

- Obiekt zachował swoje parametry wymiarowe
- Wykonano posadzki gres
- Naprawiono i wymalowano farbą emulsyjną ściany wewnętrzne
- Naprawiono i wymalowano elewację zewnętrzną z opaską
- Wykonano zblokowane fundamenty pod dmuchawy
- Wymieniono na nową: instalację zasilającą dmuchawy
instalację oświetleniową
instalację nawiewno – wywiewną
instalację AKPiA z rozdzielnicami

7.3. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Dmuchawa rotacyjna w obudowie dźwiękochłonnej	Różnica ciśnień 550mbar Wydajność 1150m ³ /h P=30kW Obroty 2965 rpm Poziom hałasu 72dB	Aerzen	GM 30L	3 kpl.
Czerpnia ścienna kwadratowa ze stalik.o.	Wymiar 400x400mm	-	-	3 szt.
Redukcja wentylacyjna ze stali k.o.	400x400mm/DN150	-	-	3 szt.
Króciec wentylacyjny ze stali k.o.	DN150 L=80mm	-	-	3 szt.
Króciec wentylacyjny ze stali k.o.	DN150 L=80mm	-	-	3 szt.
Wlot powietrza ze stali k.o.	Funkcja wygłuszania, ocieplony wewnątrz 10cm.	-	-	3 szt.
Przepustnica ręczna do zabudowy kołnierzowej na ciśnienie do 1,0bar i temp do 80°C	DN150 PN16	-	-	3 szt.
Przepustnica ręczna do zabudowy kołnierzowej na ciśnienie do 1,0 bar i temp do 80°C	DN150 PN16	-	-	2 szt.
Przepustnica z napędem elektromechanicznym do zabudowy kołnierzowej na ciśnienie do 1,0bar i temp do 80°C	DN150 PN16	-	-	2 szt.

Pompa dozująca PIX	-	Grundfos	DDE 6-10PR-PP/V/C-X-31U2U2FG	2 szt.
--------------------	---	----------	------------------------------	--------

7.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiściu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	1/10/101	106 561,62	131 070,80
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	236 678,71	291 114,81
RAZEM OT			343 240,33	422 185,61

8. Stacja PIX nr 8 - obiekt modernizowany

NR KŚT 6/60/603 – stawka amortyzacji 10%:

8.1. Stan istniejący:

- Zbiornik na preparat PIX o pojemności 28 m³ z poliestru
- Płyta żelbetowa o wym. 3,80 x 7,80 i powierzchnia zabudowy 29,64 m²

8.2. Stan po modernizacji:

- Zachowano pierwotne parametry wymiarowe i objętościowe
- Wyremontowano i oczyszczono powłoki zbiornika
- Wyremontowano instalację pomiarową napełniania i opróżniania zbiornika

8.3. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/60/603 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry
Istniejący zbiornik PIX	Wymiana przewodów, armatury, renowacja powłok, pomiaru poziomu wypełnienia (3-stopniowy)

8.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiściu	NR KŚP	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	6/60/603	13 046,06	16 046,65
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/60/603	6 927,07	8 520,31
RAZEM OT			19 973,14	24 566,96

9. Budynek Agregatu prądotwórczego nr 10 - obiekt modernizowany w miejsce budynku „Płuczka Piasku”

NR KŚT 3/34/343 – stawka amortyzacji 7%:

9.1. Stan istniejący:

Budynek wolnostojący bez podpiwniczenia o parametrach:

- Powierzchnia użytkowa 31,40 m²
- Powierzchnia zabudowy 41,30 m²
- Kubatura 115,64 m³

9.2. Stan po modernizacji:

- Obiekt zachował swoje parametry wymiarowe
- Zdemontowano wszelkie instalacje wewnętrzne (studnia, instalacje zasilające, instalacji wod. – kan., AKPiA, płuczkę piasku)
- Wykonano fundament pod Agregat prądotwórczy
- Wykonano instalację zasilającą, elektryczną, oświetleniową, sterowania AKPiA z rozdzielnicą
- Wykonano instalację nawiewno – wywiewną, odprowadzenia spalin
- Wykonano wywiewy wentylacyjno grawitacyjne w dachu

- Pomalowano i zabezpieczono elementy konstrukcji dachu i drzwi
- Wykonano opaskę antybryzgową wokół budynku

9.3. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 3/34/343 - stawka amortyzacji 7%:

Nazwa urządzenia	Parametry
Agregat prądotwórczy	Wg branży elektrycznej

9.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiciu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	3/34/343	27 606,77	33 956,33
2	Dostawa i montaż urządzeń	3/34/343	120 840,41	148 633,71
RAZEM OT			148 447,18	182 590,04

10 Zbiornik ścieków dowożonych i zakładowych nr 11 – obiekt adoptowany w miejsce nieużywanego zbiornika „IMHOFFA”

NR KŚT 1/10/104 – stawka amortyzacji 4,5%:

10.1. Stan istniejący:

- Zbiornik okrągły żelbetowy podziemny bez przekrycia o pojemności $V = 223,73 \text{ m}^3$

10.2. Stan po modernizacji:

- Wzmocniono i wyrównano w formie podwaliny koronę zbiornika
- Wykonano piaskowanie i oczyszczenie powierzchni wewnętrznych zbiornika
- J.w. miejscowe naprawy powierzchni
- J.w. izolacje wewnętrzne wodoszczelne
- Wykonano konstrukcje wsporcze pomostu z włazem
- Wykonano przekrycie z laminatu – odoryzacje
- Wykonano instalację elektryczną, zasilającą wraz z AKPiA

10.3. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Pomost technologiczny	Wg branży konstrukcyjnej	-	-	-
Przekrycie zbiornika laminatem	Wg branży konstrukcyjnej	-	-	-
Wentylacja zbiornika	Czerpnia dachowa + przewód wentylacyjny D250	-	-	2 kpl.
Drabina ze stali k.o.	Szer. 350mm L=11000mm	-	-	1 szt.
Właz podwójny ze stali OH18N9 zabezpieczony siłownikiem + krata bezpieczeństwa	Wymiar 2x1000x1000mm	-	-	1 kpl.
Właz ze stali OH18N9 zabezpieczony siłownikiem + krata bezpieczeństwa	Wymiar 1000x1000mm	-	-	1 kpl.
Mieszadło poziome zatapialne z prowadnicami	Wydajność nominalna 321l/s Vśr.=1,03m/s Średnica śmigła=630mm P1=1,9kW P2=1,6kW	GRUNDFOS	SMG.16.63. 272.5.0B	1 kpl.
Pompa zatapialna ścieków surowych z prowadnicami i systemem autozłącza	Q=50m3/h H=17m sl. W P1=8,4kW P2=7,5kW	GRUNDFOS	SLV.100.10 0.75.4.51D. C	2 kpl.
Łącznik amortyzacyjny	DN100	-	-	2 kpl.
Zawór zwrotny kolanowy	DN100	-	-	2 kpl.

Zasuwa nożowa z niewznoszącym trzpieniem	DN100, PN10 Konstrukcja płytowa Przedłużone wrzeciono z przegubami Cardana	-	-	2 kpl.
Właz ze stali OH18N9 zabezpieczony siłownikiem + krata bezpieczeństwa	Wymiar 1000x1000mm	-	-	1 kpl.
Stopa typu H do żurawia ręcznego ZS250	Typ H	-	-	1 szt.
Wyłączniki pływakowe poziomu	-	-	-	kpl.
Sonda hydrostatyczna poziomu	Zakres pomiaru 0-6m	Endress+Hauser	Waterpilot FMX21	1 kpl.
Przepustnica ręczna z dźwignią	DN200, do kontrolowania przepływu powietrza	-	-	1 kpl.
Wentylacja zbiornika - nawiew	Czerpnia dachowa + przewód wentylacyjny D250	-	-	2 kpl.

10.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiću	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	1/10/104	315 465,35	388 022,38
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	90 839,29	111 732,33
RAZEM OT			406 304,65	499 754,71

11 Zbiornik osadu nadmiernego nr 12 - obiekt adoptowany w miejsce nieużywanego zbiornika „IMHOFFA”

NR KŚT 1/10/104 – stawka amortyzacji 4,5%:

11.1. Stan istniejący:

- Zbiornik okrągły żelbetowy podziemny bez przekrycia o pojemności $V = 223,73 \text{ m}^3$

11.2. Stan po modernizacji:

- Wzmocniono i wyrównano w formie podwaliny koronę zbiornika
- Wykonano piaskowanie i oczyszczenie powierzchni wewnętrznych zbiornika
- J.w. miejscowe naprawy powierzchni
- J.w. izolacje wewnętrzne wodoszczelne
- Wykonano konstrukcje wsporcze pomostu z włazem
- Wykonano przekrycie z laminatu – odoryzacje
- Wykonano instalację elektryczną, zasilającą wraz z AKPiA

11.3. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Pomost technologiczny	Wg branży konstrukcyjnej	-	-	-
Przekrycie zbiornika lamianatem	Wg branży konstrukcyjnej	-	-	-
Wentylacja zbiornika - nawiew	Czerpnia dachowa + przewód wentylacyjny D250	-	-	2 kpl.
Właz ze stali OH18N9 zabezpieczony siłownikiem + krata bezpieczeństwa	Wymiar 1000x1000mm	-	-	2 kpl.
Właz ze stali OH18N9 zabezpieczony siłownikiem + krata bezpieczeństwa	Wymiar 1000x800mm	-	-	1 kpl.
Właz ze stali OH18N9 zabezpieczony siłownikiem + krata bezpieczeństwa	Wymiar 600x800mm	-	-	1 kpl.
Pompa zatapialna do osadu nadmiernego z przewodnicami i systemem autozłącza	Q=30m ³ /h P1=2,9kW H=8m sl. W P2=2,2kW	GRUNDFOS	SLV.65.80. 22.2.50D.C.	1 kpl.
Zawór zwrotny kolanowy	DN80	-	-	1 kpl.

Zasuwa nożowa z niewznoszącym trzpieniem	DN80, PN10 Konstrukcja płytowa Przedłużone wrzeciono z przegubami Cardana	-	-	1 kpl.
Dekanter z rury k.o DN400 opuszczany na przecie gwintowanym	Z zaślepionym dnem i wylotem przy dnie DN100	-	-	1 kpl.
Napęd do dekantera		-	-	1 kpl.
Wąż elastyczny	DN100, PCV, L=7m	-	-	1 szt.
Łącznik kołnierzo-kielichowy	Do rur PVC, DN150	-	-	1 szt.
Mieszadło poziome zatapialne z prowadnicami	Wydajność nominalna 321l/s Vśr.=1,03m/s Średnica śmigła=630mm P1=1,9kW P2=1,6kW	GRUNDFOS	SMG.16.63. 272.5.0B	1 kpl.
Drabina ze stali k.o.	Szer. 350mm L=11000mm	-	-	1 szt.
Łącznik amortyzacyjny	DN80	-	-	2 kpl.
Wyłączniki pływakowe poziomu	-	-	-	kpl.
Sonda hydrostatyczna poziomu	Zakres pomiaru 0-6m	Endress+ Hauser	Waterpilot FMX21	1 kpl.
Stopa typu H do żurawia ręcznego ZS250	Typ H	-	-	1 szt.
Zasuwa klinowa kołnierzo-założeniowa	DN100 PN10	-	-	1 kpl.
Skrzynka uliczna do zasuw	-	-	-	1 kpl.
Przedłużacz teleskopowy trzpienia do zasuw	-	-	-	1 kpl.
Zasuwa klinowa kołnierzo-założeniowa	DN80 PN10	-	-	2 kpl.
Skrzynka uliczna do zasuw	-	-	-	1 kpl.
Przedłużacz teleskopowy trzpienia do zasuw	-	-	-	1 kpl.
Przepustnica ręczna z dźwignią	DN200, do kontrolowania przepływu powietrza	-	-	1 kpl.
Sonda mętności	Wkręcana w dekanter	Endress+ Hauser	Turbimax CUS51D	1 kpl.

11.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	1/10/104	366 253,75	450 492,11
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	109 474,29	134 653,37
RAZEM OT			475 728,03	585 145,48

12 Poletka osadowe nr 13 - obiekt modernizowany NR KŚT 2/29/291 – stawka amortyzacji – 4,5%:

12.1. Stan istniejący:

- Plac składowania z płytą żelbetową gr. 20 cm o pow. 954 m² podzielony elementami ogrodzeniowymi

12.2. Stan po modernizacji – zachowano powierzchnię eksploatacyjną:

- Rozebrano szczelną płytę denną
- Założono geomembranę wodoszczelną
- Wprowadzono warstwę chłonną, żwirową z instalacją drenażową
- J.w. płyty żelbetowe otworowe

12.3. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 2/29/291 – stawka amortyzacji – 4,5%:

Nazwa urządzenia	Parametry
Istniejące poletka osadowe	Wymiana ścianek betonowych, warstw filtracyjnych i drenażu

12.4.

Lp.	Wartość obiektu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM OT	2/29/291	354 915,00	436 545,45

13 Stacja odwadniania osadu nr 14 - obiekt modernizowany

NR KŚT 1/10/101 – stawka amortyzacji 2,5%:

13.1. Stan istniejący:

13.1.1 Budynek wolnostojący bez podpiwniczenia o parametrach:

- Powierzchnia użytkowa 46,00 m²
- Powierzchnia zabudowy 57,50 m²
- Kubatura 311,60 m³

13.1.2 Posiada do demontażu wewnętrzną instalację elektryczną z rozdzielnią, instalację wod. – kan., technologiczną istniejącą prasę do usunięcia, AKPiA, wentylację mechaniczną i grawitacyjną

13.2. Stan po modernizacji:

13.2.1 Pozostawiono istniejący budynek do modernizacji – Pomieszczenie prasy - powstała istniejąca 46,00 m² osadu

13.2.2 Dobudowano dwa budynki jednokondygnacyjne niepodpiwniczone a w tym:

Lp.	Pomieszczenie	m ²
1	Magazynowe	27,8
2	Stacji polielektrolitu	29,0
3	Naczepy na osad	60,3
4	Kontenerów	67,5
RAZEM		184,60

13.2.3 Zestawienie parametrów technicznych obiektów nowo wybudowanych i istniejących:

- Powierzchnia użytkowa projektowana - 184,6 m² istniejąca - 46,00 m²
- Powierzchnia zabudowy projektowana – 203,7 m² istniejąca - 57,70 m²
- Kubatura projektowana – 946,2 m³ istniejąca - 311,60 m³

13.3. Wykonano nową instalację elektryczną podtylnową, zasilającą urządzenia, wod. – kan., oświetleniową, AKPiA, sterująca rozdzielnice elektryczne, wentylację nawiewno – wywiewną grawitacyjną. W istniejącej części wykonano i odnowiono posadzki z gresu, okładziny na ścianach, nową ślusarkę drzwiową.

13.4. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Zasuwa klinowa kolnierzowa	DN80 PN10/16			2 szt.
Pompa osadu uwodnionego	Rotacyjna, swobodny przełot Ø40, dostosowana do wydajności prasy, P=3,0kW, silnik przystosowany do pracy z falownikiem	Boerger	PL-200	1 szt.
Przepływomierz do pomiaru ilości osadu	Kolnierzowy DN65, PN40,	Endress+Hauser	Proline Promag L400	1 szt.
Urządzenie do dawkowania i wymieszania polielektrolitu z osadem	Armatura międzykolnierzowa DN65, przyłącze polielektrolitu DN25	-	-	1 szt.
Reaktor flokulacji	Typ: poziomy Dł.: 3500mm Średnica: 210mm Pojemność: 100l	-	-	1 szt.

	Dopływ: DN50 Odpływ: DN100			
Prasa odwadniająca	Do ciągłego odwadniania osadu, ślimakowa, doprowadzenie osadu DN100, odprowadzenie filtratu DN150, zrzut osadu - rynna zrzutowa. Ciężar: ok. 3000kg, P=2,2kW, Chwilowe zapotrzebowanie na wodę technologiczną 3,38l/s, dla 3 cykli na godzinę 679l/godz., ciśnienie wody technologicznej do płukania 5bar.	Huber	RoS3Q620	1 szt.
Wciągarka ręczna	Zamocowana na rolkach do istniejącej konstrukcji Udźwig dostosowany do czynności serwisowych prasy	-	-	1 szt.
Paleta pojemnik na polielektrolit	Pojemność 1000l, materiał zbiornika PEHD/HDPE, klatka ochronna, paleta metalowa/drewniana	-	-	2 szt.
Pompa koncentratu polielektrolitu	Zasilająca stację przygotowania polielektrolitu, montowana na posadzce. Q=30l/h, P=0,37kW	-	-	1 szt.
Stacja przygotowania polielektrolitu	Przepływowa stacja do automatycznego przygotowania roztworu flokulanta z polielektrolitu w proszku i w emulsji. Pojemność: 1000l 3-komorowy zbiornik, 2 mieszadła 0,55kW, sonda poziomu	-	-	1 szt.
Pompa dozowania flokulantu	Mimośrodowa, do dozowania roztworu do osadu. Q=200-100l/h, Medium 0,5% roztw polielektrolitu Moc: 0,55kW	-	-	1 szt.
Tablica wtórnego rozcieńczenia	Kompletna zabudowa do rozcieńczania polielektrolitu do powieszenia na ścianie Q=150-1500l/h	-	-	1 szt.
Przeptywomierz do pomiaru ilości polielektrolitu	Kołnierzowy DN25, PN40	Endress+ Hauser	Proline Promag L400	1 szt.
Urządzenie do dawkowania wapna	Zestaw składający się z zasobnika wapna z komorą opróżniania oraz dozownika wapna, rękawy manipulacyjne i wentylator z filtrem. Poj. Komory zasypowej: 0,3m ³ Wydajność dozownika wapna: 12-70kg/h Moc: 0,5kW	-	-	1 kpl.
Pompa osadu odwodnionego	Q=0,7-1,5m ³ /h P=11kW 400/690V IP55 Silnik przystosowany do współpracy z falownikiem	Netzsch	NM063BF	1 szt.
Zasuwa nożowa z nie wznoszącym trzpieniem	DN100, PN10 Konstrukcja płytowa Przedłużone wrzeciono z przegubami Cardana zakończone kółkiem	-	-	3 szt.
Detektor H ₂ S	-	-	-	1 kpl.
Detektor CH ₄	-	-	-	1 kpl.
System opróżniania pojemników	System hydrauliczny do opróżniania plastikowych lub metalowych pojemników 1100l (770, 600l), pompa hydrauliczna zasilana energią 380V, wymiary urządzenia: 1700x2190x2300/4000mm	-	-	1 kpl.
Rynna zrzutowa osadu odwodnionego	Rynna ze stali kwasoodpornej 3mm	-	-	1 szt.

13.5.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiściu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	1/10/101	737 513,97	907 142,19
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	945 643,95	1 163 142,06
RAZEM OT			1 683 157,93	2 070 284,25

14 Stacja zlewna ścieków dowożonych nr 15 - obiekt modernizowany

NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

14.1. Stan istniejący:

- Kontener stacji zlewnej na podłożu utwardzonym

14.2. Stan po modernizacji:

- Demontaż istniejącej stacji
- Wykonanie fundamentu żelbetowego o wymiarach 350 x 220
- Wykonanie instalacji wod. – kan., zasilającej elektrycznej, sterującej do wizualizacji pracy i uziemniającej

14.3. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 - stawka amortyzacji 10%::

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Stacja zlewna ścieków dowożonych	Stacja kontenerowa z sitem i prasą Q=max 100 m ³ /h P=7,5 kW	Enko	STZ 212 A2S	1 kpl.

14.4.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiściu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	6/65/659	12 299,99	15 128,99
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	150 525,29	185 146,11
RAZEM OT			162 825,28	200 275,10

15 Płyta postojowa beczkowsów nr 16 - obiekt modernizowany:

NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

15.1. Stan istniejący:

- Płyta z nawierzchnią z kostki betonowej

15.2. Stan po modernizacji:

- Płyta z warstwą spadkową, ścieralną, grubości 4 cm ułożonej na płycie żelbetowej grubości 15 cm, podbudowanej betonowej grubości 20 cm i podsypce piaskowej gr 20 cm
- Wokół płyty krawężnik betonowy typ – ciężki z oporem

15.3. W obiekcie zamontowano - 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Ilość
Płyta postojowa beczkowsów	Płyta żelbetowa Wymiary płyty: 3,5x10,0m	1 kpl.

15.4.

Lp.	Wartość obiektu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM OT	6/65/659	20 551,83	25 278,75

16 Bio filtr nr 21 - obiekt modernizowany

NR KŚT 6/65/659 - stawka amortyzacji 10%:

16.1. Stan istniejący:

- Obiekt posadowiony jest na specjalnym fundamencie płytowym dwustronnie zbrojonym o wymiarach 2,74 x 4,30 x 0,65 (gr)

16.2. W obiekcie zamontowano - KŚT 6/65/659 - stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Instalacja oczyszczania powietrza (biofiltr)	Q=750m ³ /h Zabudowa kontenerowa: laminatowa konstrukcja ścian Wypełnienie: biomasa P=4,0kW Elementy: zbiornik na biomasę oraz zintegrowany ze zbiornikiem przedział maszynowy	Ekofinn	Biowent BW750	1 kpl.

16.3.

Lp.	Wartość obiektu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM OT	6/65/659	104 819,70	128 928,23

17 Przepompownia między obiektowa nr 22 - obiekt modernizowany

NR KŚT 1/10/104 – stawka amortyzacji 4,5%:

17.1. Stan istniejący:

- Pompownia wykonana jest w formie studni betonowej z kręgów DN 1500 przykrytej laminowaną pokrywą na zawiasach

17.2. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji – 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
Studnia betonowa DN2000	- kręgi bet. DN1500 - kineta bet. DN1500 Wys. studni 2350mm	-	-	1 kpl.
Pokrywa laminatowa uchylna z zawiasem ze stali k.o.	DN1500	-	-	1 szt.
Drabina ze stali k.o.	Szer. 350mm L=1800mm	-	-	1 szt.
Pompa sucha do ścieków surowych z podstawą do montażu pionowego	Q=70m ³ /h H=9,5m sl. W P1=3,7kW P2=3,0kW	GRUNDFOS	SE1.80.10 0.30.4.50 D.B	1 kpl.
Łącznik amortyzacyjny	DN100			2 kpl.
Zasuwa nożowa z nie wznoszącym trzpieniem	DN80, PN10 Konstrukcja płytowa			2 kpl.
Pompa odwadniająca	H=10m sl. W P=1kW			1 kpl.
Kominek wentylacyjny 200PVC	H=2000mm, D150			1 kpl.
Kominek nawiewny	D150			1 kpl.

17.3.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	1/10/104	20 054,20	24 666,67
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	149 326,65	183 671,77
RAZEM OT			169 380,85	208 338,44

18 Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych nr 23 - obiekt modernizowany

NR KŚT 1/10/104 – stawka amortyzacji 4,5%:

18.1. Stan istniejący:

- Komora wykonana z kręgów DN 1200 z doprowadzeniem i odprowadzeniem przewodów ścieków oczyszczonych, instalacją zasilania elektrycznego, sterowania i montażem przepływomierza elektromagnetycznego

18.2. W obiekcie zamontowano - NR KŚT 6/65/659 – stawka amortyzacji 10%:

Nazwa urządzenia	Parametry	Producent	Typ	Ilość
------------------	-----------	-----------	-----	-------

Studnia betonowa DN1200	- kręgi bet. DN1200 - kineta bet. DN1200 - płyta pokrywowa DN1200 z włazem żeliwnym 625 Wys. Studni 3450mm	-	-	1 kpl.
Drabina ze stali k.o.	Szer. 350 mm L=2800 mm	-	-	1 szt.
Przepływomierz elektromagnetyczny kołnierzowy	DN300	Endress+Hauser	Proline Promag L400	1 szt.
Pompa odwadniająca	H=2,0 msl. W P=0,3 kW	-	-	1 szt.
Fundament pod przepływomierz	Wymiary określić na budowie, bet. 20/25	-	-	1 szt.
Zasuwa klinowa kołnierzowa doziemna	DN400 + przedłużacz trzpienia do zasuw + skrzynka uliczna do zasuw	-	-	2 kpl.

18.3.

Lp.	Wartość obiektu w rozbiściu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM	1/10/104	40 825,45	50 215,30
2	Dostawa i montaż urządzeń	6/65/659	122 970,48	151 253,69
RAZEM OT			163 795,93	201 468,99

19 Drogi i chodniki na terenie oczyszczalni – modernizacja

NR KŚT 2/22/220 – stawka amortyzacji 4,5%:

19.1. Stan istniejący:

- Nawierzchnia z :POLBRUK” – powierzchnia 1 048 m²

19.2. Stan po modernizacji:

19.2.1 Chodniki na oczyszczalni z kostki grubości 8 cm – 68 m² na podbudowie piaskowo – betonowej

19.2.2 Drogi wewnętrzne na oczyszczalni – 263 m² kostka betonowe grubości 8 cm.

19.3.

Lp.	Wartość obiektu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM OT	2/22/220	30 907,11	38 015,75

20 Przebudowa ul. Komunalnej – modernizacja

NR KŚT 2/22/220 – stawka amortyzacji 4,5%:

20.1. Stan istniejący:

- Krawężniki i nawierzchnia asfaltowa w złym stanie technicznym do rozbiórki

20.2. Stan po modernizacji:

Lp.	Roboty budowlane	m ²
1	Nawierzchnia drogi z kostki betonowej grubości 8 cm	2 150,0
2	Ze zjazdami z kostki betonowej grubości 8 cm	100,0
3	Pasami postojowymi z płyt ażurowych	325,0
RAZEM		2 575,00

20.3.

Lp.	Wartość obiektu	NR KŚT	Wartość netto	Wartość brutto
1	RBM OT	2/22/220	313 027,16	385 023,41

PONIESIONO KOSZTY W/G ROZLICZENIA BUDOWY: 16 372 405,67 zł

Burmistrz CZAPLINKA
Marcin Naruszewicz