
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Cegłów.Etap I i II.
ADRES INWESTYCJI : Cegłów
INWESTOR : Urząd Gminy Cegłów
ADRES INWESTORA : 05-319 Cegłów.ul.Kościuszki 4
BRANŻA : technologiczna, budowlana,elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Bogdał
DATA OPRACOWANIA : 04.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Etap I				
1.1			Mechaniczne oczyszczanie ścieków.Obiekt nr.01				
1.1.			Roboty demontażowe i rozbiórkowe.CPV 45111100-9				
1							
1	ST.5	kalk. własna	Demontaż stalowego multi-separatora, wraz z przenośnikiem taśmowym poziomym i pionowym, przy wykorzystaniu istniejącego wciągnika i przekazanie Zamawiającemu lub wywiezieniem złomu.	kpl	1,00		
d.							
1.							
1.1							
2	ST.5	kalk. własna	Demontaż zasuw kołn. 200 mm z wywiezieniem złomu.	szt	5,00		
d.							
1.							
1.1							
3	ST.5	kalk. własna	Demontaż rurociągów stal. śr. 200 mm z wywiezieniem złomu.	m	2,20		
d.							
1.							
1.1							
4	ST.5	kalk. własna	Demontaż barierek stalowych z wywiezieniem złomu.	m	14,40		
d.							
1.							
1.1							
5	ST.5	kalk. własna	Wykucie otworów o wym. 0,40*0,40*0,15 m w płycie żelbetowej posadzki z wywiezieniem gruzu na wysypisko (uwzględnić koszty składowania)	szt	1,00		
d.							
1.							
1.1							
6	ST.5	kalk. własna	Wykucie otworu w ścianie komory, przekucie posadzki i płyty na dł. 0,60 m z robotami ziemnymi dla montażu kanału wentylacyjnego i wywiezieniem gruzu i gruntu na wysypisko (uwzględnić koszty składowania)	kpl	1,00		
d.							
1.							
1.1							
Razem dział: Roboty demontażowe i rozbiórkowe.CPV 45111100-9							
1.1.			Roboty budowlane.CPV 45223000-6				
2							
7	ST.4	kalk. własna	Nadbeton grubości 16-20 cm z betonu C16/20 ze spadkiem do studzienki odwadniającej i zatarciem na gładko.	m ³	2,02		
d.							
1.							
1.2							
8	ST.4	kalk. własna	Wyprawienie powierzchni studzienki odwadniającej materiałem Cerinol RM na warstwie szczepnej z Cerinolu ZH	m ²	0,72		
d.							
1.							
1.2							
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6							
1.1.			Roboty wykończeniowe.CPV 45400000-1				
3							
9	ST.8	kalk. własna	Licowanie posadzek płytkami antypoślizgowymi	m ²	36,40		
d.							
1.							
1.3							
10	ST.8	kalk. własna	Licowanie ścian płytkami szklwionymi,	m ²	71,88		
d.							
1.							
1.3							
Razem dział: Roboty wykończeniowe.CPV 45400000-1							
1.1.			Roboty technologiczne.CPV 45252200-0				
4							

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
11 d. 1. 1.4	ST.10	kalk. własna	Montaż zasuwy nożowej 200 mm z napędem ręcznym	szt	1,00			
12 d. 1. 1.4	ST.10	kalk. własna	Spawanie kołnierzy stalowych śr. 200 mm	szt	1,00			
13 d. 1. 1.4	ST.10	kalk. własna	Montaż kołnierzy stalowych zaślepiających śr. 200 mm	szt	3,00			
14 d. 1. 1.4	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu stal. 200 mm wraz z kształtkami	m	1,80			
15 d. 1. 1.4	ST.10	kalk. własna	Zakup i montaż zespołu urządzeń do separacji zanieczyszczeń składający się z kraty gęstej Monoscreen RSM 7-30-2, prasy śrubowej SWP 15-30 ,kontenera kraty,kasety workującej i pojemnika na lub równoważnego (stal nierdzewna AISI 304)	kpl	1,00			
16 d. 1. 1.4	ST.10	kalk. własna	Zakup i pompy odwadniającej zatapialnej Wilo-Emu KS8d lub równoważnej	szt	1,00			
Razem dział: Roboty technologiczne.CPV 45252200-0								
1.1. 5			Roboty instalacyjne.CPV 45330000-9					
17 d. 1. 1.5	ST.9.	kalk. własna	Montaż instalacji wodociągowej do przemyślenia wyseparowanych skratek,wraz z zaworem odcinającym-szt.1 i zaworem antyskażeniowym-szt.1	m	5,50			
18 d. 1. 1.5	ST.9.	kalk. własna	Montaż przewodów wentylacyjnych o wym. 20*20 cm	m	5,80			
19 d. 1. 1.5	ST.9.	kalk. własna	Zakup i montaż wentylatora ściennego D200 mm, Q=300 m3/h	kpl	1,00			
Razem dział: Roboty instalacyjne.CPV 45330000-9								
1.1. 6			Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3					
20 d. 1. 1.6	ST.11.	kalk. własna	Ułożenie kabla zasilającego N.N. YKYžo 5*10 mm z rozdzielnicy R0/RG do R01 wraz z robotami ziemnymi ,należy uwzględnić robiórkę i odbudowę nawierzchni betonowej oraz rurę ochronną przy przekraczaniu dróg i placów.	m	30,00			
Razem dział: Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3								
1.1. 7			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3					

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d. 1. 1.7	ST.12	kalk. własna	Rozdzielnica R01-dobudowa zabezpieczeń do istniejącej rozdzielnicy.	kpl	1,00		
22 d. 1. 1.7	ST.12	kalk. własna	Montaż rozdzielnicy R01.1 dostarczanej z urządzeniami technologicznymi	kpl	1,00		
23 d. 1. 1.7	ST.12	kalk. własna	Montaż skrzynki przyłączonej Z-1.	kpl	1,00		
24 d. 1. 1.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKYżo 4*2,5 mm2 wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	12,00		
25 d. 1. 1.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKYżo 5*6 mm2 wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	10,00		
26 d. 1. 1.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKYżo 4*4 mm2 wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	10,00		
27 d. 1. 1.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKSY 3*1mm2 wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	10,00		
28 d. 1. 1.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli firmowych wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	14,00		
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3							
Razem dział: Mechaniczne oczyszczanie ścieków.Obiekt nr.01							
1.2			Pompownia ścieków.Obiekt nr.02				
1.2. 1			Roboty przygotowawcze.CPV 45100000-8				
29 d. 1. 2.1	ST.1.	kalk. własna	Przygotowanie pompowni do montażu urządzeń technologicznych, opróżnienie, wyczyszczenie ścian i stropu poprzez hydropiaskowanie (96,02 m2)	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty przygotowawcze.CPV 45100000-8							
1.2. 2			Roboty rozbiórkowe.CPV 45111100-9				
30 d. 1. 2.2	ST.5	kalk. własna	Demontaż istniejących pomp zatapialnych z przekazaniem Zamawiającemu	szt	2,00		
31 d. 1. 2.2	ST.5	kalk. własna	Demontaż zasuw i zaworów kołn. 100 mm z wywiezieniem złomu.	szt	4,00		
32 d. 1. 2.2	ST.5	kalk. własna	Demontaż rurociągów stal. śr. 100 mm z wywiezieniem złomu.	m	4,80		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: Roboty rozbiórkowe.CPV 45111100-9							
1.2. 3			Roboty ziemne.CPV 45111000-8				
33 d. 1. 2.3	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umocnieniem wykopu	m ³	2,42		
34 d. 1. 2.3	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem i rozplantowaniem nadmiaru.	m ³	2,42		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							
1.2. 4			Roboty budowlane.CPV 45223000-6				
35 d. 1. 2.4	ST.4	kalk. własna	Izolacja wewnętrzna 2-komponentową żywicą reaktywną na bazie kombinacji żywicy epoksydowej i bituminów eurolan FK 40,wraz z uzupełnieniem ubytków cerinol RM na warstwie szczepnej cerinol ZH i pomalowaniem odkrytego zbrojenia	m ²	96,02		
36 d. 1. 2.4	ST.5	kalk. własna	Wykonanie fundamentu betonowego pod zasuwę	m ³	0,10		
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6							
1.2. 5			Roboty technologiczne.CPV 45252200-0				
37 d. 1. 2.5	ST.10	kalk. własna	Zakup i montaż pomp zatapialnych Q=25-30 m3/h,Hc=8-10 m,P=1,6 kW wraz z stopą sprzęgającą i przewodnicami	kpl	2,00		
38 d. 1. 2.5	ST.10	kalk. własna	Zakup i montaż mieszadła zatapialnego typu RW200 ABS	kpl	1,00		
39 d. 1. 2.5	ST.10	kalk. własna	Montaż zaworów zwrotnych kołnierzowych 100 mm	szt	2,00		
40 d. 1. 2.5	ST.10	kalk. własna	Montaż zasuw nożowych 100 mm do zabudowy w ziemi z przedłużką i skrzynką uliczną	szt	2,00		
41 d. 1. 2.5	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągów stal. 100 mm ,wraz z kształtkami (stal. nierdz.)	m	6,00		
Razem dział: Roboty technologiczne.CPV 45252200-0							
1.2. 6			Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3				
42 d. 1. 2.6	ST.11.	kalk. własna	Ułożenie kabla zasilającego N.N. YKYžo 5*6 mm z rozdzielnicy R01 do R02 wraz z robotami ziemnymi	m	15,00		
Razem dział: Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3							
1.2. 7			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
43 d. 1. 2.7	ST.12	kalk. własna	Montaż rozdzielnicy R0-2	kpl	1,00		
44 d. 1. 2.7	ST.12	kalk. własna	Montaż skrzynki przyłączonej Z-1.	kpl	3,00		
45 d. 1. 2.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YOKYcek 4*2,5 mm2 wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	30,00		
46 d. 1. 2.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKSY 3*1mm2 wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	30,00		
47 d. 1. 2.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli firmowych wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	60,00		
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3							
Razem dział: Pompownia ścieków.Obiekt nr.02							
1.3			Komora osadu czynnego, osadniki wtórne i pompownia osadów.Obiekt nr.03 ,04 i 05.				
1.3. 1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8				
48 d. 1. 3.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z wywozem na odkład do zagospodarowania przez Zamawiającego.	m ³	124,80		
49 d. 1. 3.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy szerokoprzestrzenne z wywozem gruntu na tymczasowy odkład i wywozem nadmiaru na wysypisko, wraz z umocnieniem ścianką szczelną wykopu pod leje osadnika wtórnego (szalunek tracony dla ścian, l=28,0 m, h=4,0 m), odwodnieniem wykopu drenażem, oraz wykonaniem podsypek ze żwiru gr. 20 cm (41,41 m ³) i piasku gr. 10 cm (20,70 m ³)	m ³	788,43		
50 d. 1. 3.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntu dostarczonym z tymczasowego odkładu	m ³	323,66		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							
1.3. 2			Roboty budowlane.CPV 45223000-6				
51 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie podbetonu z C-8/10 gr. 10 cm	m ³	19,69		
52 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie nadbetonu ochronnego izolacji z C-8/10 gr. 3 cm	m ³	5,91		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
53 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie płyty żelbetowej z C-25/30, W8 gr. 30 cm	m ³	58,21		
54 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie ścian żelbetowych z C-25/30, W8 gr. 30 cm	m ³	131,19		
55 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie ścian żelbetowych z C-25/30, W8 gr. 20 cm	m ³	0,65		
56 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie skosów betonowych z C-16/20	m ³	59,00		
57 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie pomostu żelbetowego i gzymsu z C-20/25	m ³	9,67		
58 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie schodów żelbetowych z C-20/25 na płycie gr. 15 cm	m ²	3,90		
59 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Montaż barierki stalowej ze stali nierdz.	m	96,50		
60 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Montaż przykryć ażurowych ze stali nierdz.	m ²	2,29		
61 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Montaż przejść szczelnych z uszczelnieniem łańcuchem uszczelniającym	szt	10,00		
62 d. 1. 3.2	ST.4	kalk. własna	Próba szczelności zbiorników.	m ³	535,76		
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6							
1.3. 3			Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6				
63 d. 1. 3.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja podbetonu wykonana z 2-warstwy papy termozgrzewalnej podkładowej	m ²	196,88		
64 d. 1. 3.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja pionowa masami bitumicznymi	m ²	146,22		
65 d. 1. 3.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja pionowa płytami hydromax H2 gr. 5 cm z tynkiem cokołowym	m ²	56,80		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
66 d. 1. 3.3	ST.7	kalk. własna	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropia- nem Fs-20 gr. 5,0 cm, z wykonaniem tynku akrylowego.	m ²	133,48		
Razem dział: Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6							
1.3. 4			Roboty technologiczne.CPV 45252200-0				
67 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu sprężonego powietrza śr. 125 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.)	m	8,50		
68 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu stal. śr. 80 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.)	m	20,80		
69 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu osadu recykulowanego stal. śr. 100 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.)	m	28,40		
70 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu osadu nadmiernego stal. śr. 100 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.)	m	2,50		
71 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu spustu osadu stal. śr. 150 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.)	m	15,00		
72 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu ścieków oczyszczonych stal. śr. 200 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.)	m	11,00		
73 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż rury rurociągu dopływowego ście- ków stal. śr. 200 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.)	m	2,00		
74 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż zasuw nożowych 150 mm z przed- łużką i napędem ręcznym na kolumieńce	szt	2,00		
75 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż zasuw nożowych 100 mm z napę- dem ręcznym na kolumieńce	szt	2,00		
76 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż zaworów 80 mm	szt	2,00		
77 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Montaż zaworów zwrotnych 100 mm	szt	2,00		
78 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Wykonanie warsztatowe i montaż koryta przelewowego odpływowych ze st. nierdz. o wym. 4,00*0,20*0,25 m	kpl	2,00		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
79 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Wykonanie warsztatowe i montaż koryta przelewowego w osadniku wtórnym ze st. nierdz. o wym. 0,25*0,25 m	kpl	2,00			
80 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Wykonanie warsztatowe i montaż rury centralnej 400 mm,zakończonej dyfuzorem 600 mm ze st. nierdz.	kpl	2,00			
81 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Zakup i montaż pompy recyrkulacji osadu Q=21 m3/h,Hc=2,5-4,0 m T5,P1=1,2 kW	kpl	2,00			
82 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Zakup i montaż pompy osadu nadmierne-go Q=10-12 m3/h,Hmax=10,0 m ,P1=1,2 kW	kpl	1,00			
83 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Zakup i montaż instalacji napowietrzania ze st. nierdzewnej zakończonej dyfuzorami rurowymi lub membranowymi (pionów zakończonych zaworami kulowymi- 12 szt. ,ilość dyfuzorów 144 szt.)	kpl	1,00			
84 d. 1. 3.4	ST.10	kalk. własna	Zakup i montaż żurawika obrotowego,udź-wig 150 kg	kpl	1,00			
Razem dział: Roboty technologiczne.CPV 45252200-0								
1.3. 5			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3					
85 d. 1. 3.5	ST.12	kalk. własna	Montaż skrzynki przyłączonej Z-1.	kpl	5,00			
86 d. 1. 3.5	ST.12	kalk. własna	Montaż korytek kablowych ze stali k.o.	m	110,00			
87 d. 1. 3.5	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YOKYcek 4*2,5 mm2 w korytkach kablowych z badaniem i pomiarami,oraz z podłączeniem odbiorników	m	30,00			
88 d. 1. 3.5	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKYžo 4*2,5 mm2 w korytkach kablowych z badaniem i pomiarami,oraz z podłączeniem odbiorników	m	140,00			
89 d. 1. 3.5	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKSY 3*1 mm2 w korytkach kablowych z badaniem i pomiarami,oraz z podłączeniem odbiorników	m	170,00			
90 d. 1. 3.5	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli firmowych wraz z ułożeniem rur winidurowych,badaniem i pomiarami,oraz z podłączeniem odbiorników	m	100,00			
91 d. 1. 3.5	ST.12	kalk. własna	Przewody uziemiające i wyrównawcze z tasmę kwasoodpornej.	m	250,00			

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3							
Razem dział: Komora osadu czynnego,osadniki wtórne i pompownia osadów.Obiekt nr.03 ,04 i 05.							
1.4			Stacja dmuchaw.Obiekt nr. 07				
1.4. 1			Roboty ziemne .CPV 45111000-8				
92 d. 1. 4.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z wywo- zem na odkład do zagospodarowania przez Zamawiającego.	m ³	18,90		
93 d. 1. 4.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy powierzchniowe pod budynek i li- niowe pod fundamenty z wywozem nad- miaru na wysypisko	m ³	29,94		
94 d. 1. 4.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu pod fundamenty grun- tem z odkładu zagęszczonym.	m ³	7,46		
95 d. 1. 4.1	ST.2	kalk. własna	Wykonanie podsypki piaskowej.	m ³	21,30		
Razem dział: Roboty ziemne .CPV 45111000-8							
1.4. 2			Roboty budowlane.CPV 45223000-6+CPV 45320000-6				
1.4. 2.1			Fundamenty+ podkłady pod posadzki.				
96 d. 1. 4. 2.1	ST.4	kalk. własna	Wykonanie podbetonu z C-8/10 gr. 10 cm	m ³	1,50		
97 d. 1. 4. 2.1	ST.4	kalk. własna	Wykonanie ławy żelbetowej z C-16/20	m ³	3,97		
98 d. 1. 4. 2.1	ST.4	kalk. własna	Ściany fundamentowe z bloczków betono- wych	m ³	5,79		
99 d. 1. 4. 2.1	ST.7	kalk. własna	Izolacja wewnętrznych ścian fundamentów w warstwach :2*abizolem	m ³	30,01		
10 d. 1. 4. 2.1	ST.7	kalk. własna	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentów w warstwach : 2*dysperbit,styrodur gr. 4 cm na zaprawie klejowej ,2*dysperbit,1*fo- lia kubelkowa	m ³	22,09		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
10 1 d. 1. 4. 2.1	ST.4+ ST.7	kalk. własna	Wykonanie warstw podposadzkowych : 1* geowłóknina, podkład betonowy C12/15 gr. 10cm, 1*abizol, 2*papa termozgrzewalna, 1* folia budowlana, styropian gr. 4 cm, podkład betonowy C16/20 gr. 10 cm	m ²	42,59		
10 2 d. 1. 4. 2.1	ST.4	kalk. własna	Wykonanie fundamentu żelbetowego pod dmuchawy z C-16/20,	m ³	0,96		
Razem dział: Fundamenty+ podkłady pod posadzki.							
1.4. 2.2			Ściany przyziemia				
10 3 d. 1. 4. 2.2	ST.4	kalk. własna	Ściany z cegły kl.100 gr. 25 cm	m ²	95,31		
10 4 d. 1. 4. 2.2	ST.4	kalk. własna	Komin wentylacyjny z cegły kl.100	m ³	1,91		
10 5 d. 1. 4. 2.2	ST.4	kalk. własna	Wieńce żelbetowe z betonu C-16/20	m ³	1,13		
10 6 d. 1. 4. 2.2	ST.7	kalk. własna	Izolacja zewnętrznych ścian stykających się z bioblokiem w warstwach : 2* dysperbit, szlam wodoodporny gr. 1cm, płyty Hydromax 5 cm na zaprawie klejowej ,abi- zola*1, papa termozgrzewalna*1	m ²	31,27		
Razem dział: Ściany przyziemia							
1.4. 2.3			Stropodach+ gzymsy				
10 7 d. 1. 4. 2.3	ST.4+ ST.7	kalk. własna	Stropodach z płyt kanałowych +izolacje: 1* folia budowlana, styropian gr. 12 cm z wierzchnią warstwą papy, 1*papa termoz- grzewalna padkład., 1*papa termozgrzewal- na nawierzch.	m ²	44,88		
10 8 d. 1. 4. 2.3	ST.4	kalk. własna	Gzymsy żelbetowe z betonu C-16/20	m ³	0,70		
Razem dział: Stropodach+ gzymsy							

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4. 2.4			Roboty wykończeniowe wewnętrzne.CPV 45400000-1				
10 9 d. 1. 4. 2.4	ST.8	kalk. własna	<i>Izolacja akustyczna ze styropianu gr. 10 cm i okładziny z perforowanych płyt G-K</i>	<i>m²</i>	30,45		
11 0 d. 1. 4. 2.4	ST.8	kalk. własna	<i>Tynki wewnętrzne kat. III wykonywany na ścianach i sufitach z pomalowaniem</i>	<i>m²</i>	125,22		
11 1 d. 1. 4. 2.4	ST.8	kalk. własna	<i>Posadzki z płytek antypoślizgowych z coko- likami wys. 10 cm</i>	<i>m²</i>	42,59		
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne.CPV 45400000-1							
1.4. 2.5			Roboty wykończeniowe zewnętrzne.CPV 45400000-1				
11 2 d. 1. 4. 2.5	ST.8	kalk. własna	<i>Ocieplenie ścian zewnętrznych styropia- nem Fs-20 gr. 5,0 cm, z wykonaniem tynku akrylowego.</i>	<i>m²</i>	68,52		
11 3 d. 1. 4. 2.5	ST.8	kalk. własna	<i>Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi</i>	<i>m²</i>	16,97		
11 4 d. 1. 4. 2.5	ST.8	kalk. własna	<i>Wykonanie parapetów zewnętrznych z ele- mentów ceramicznych</i>	<i>m</i>	3,60		
11 5 d. 1. 4. 2.5	ST.8	kalk. własna	<i>Wykonanie obróbek blacharskich ze stali tytan-cynk</i>	<i>m²</i>	19,95		
11 6 d. 1. 4. 2.5	ST.8	kalk. własna	<i>Wykonanie rynien śr. 100 mm ze stali tytan-cynk</i>	<i>m</i>	9,00		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
11 7 d. 1. 4. 2.5	ST.8	kalk. własna	Wykonanie rur spustowych śr. 90 mm ze stali tytan-cynk	m	3,80		
Razem dział: Roboty wykończeniowe zewnętrzne.CPV 45400000-1							
1.4. 2.6			Podjazdy betonowe.CPV 45223000-6				
11 8 d. 1. 4. 2.6	ST.4	kalk. własna	Podjazdy betonowe o śr. gr. 15 cm na pod- sypce piaskowej	m ²	5,00		
Razem dział: Podjazdy betonowe.CPV 45223000-6							
1.4. 2.7			Stolarka i ślusarka.CPV 45400000-1				
11 9 d. 1. 4. 2.7	ST.8	kalk. własna	Montaż drzwi stalowych 1,50*2,10 m	szt	1,00		
12 0 d. 1. 4. 2.7	ST.8	kalk. własna	Montaż drzwi stalowych 1,00*2,10 m	szt	1,00		
12 1 d. 1. 4. 2.7	ST.8	kalk. własna	Montaż okien PVC 1,80*0,90 m	szt	2,00		
12 2 d. 1. 4. 2.7	ST.8	kalk. własna	Montaż żaluzji stalowych wentylacyjnych : żaluzje 50*50 cm	szt	1,00		
Razem dział: Stolarka i ślusarka.CPV 45400000-1							
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6+CPV 45320000-6							
1.4. 3			Roboty technologiczne.CPV 45252200-0				
12 3 d. 1. 4.3	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu sprężonego powietrza śr. 125 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.)	m	8,50		
12 4 d. 1. 4.3	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu osadu recykulowanego stal. śr. 100 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.) i z przyspawaniem kołnierzy stal. 80 mm	m	1,50		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
12 5 d. 1. 4.3	ST.10	kalk. własna	Montaż przepustnic 80 mm	szt	3,00		
12 6 d. 1. 4.3	ST.10	kalk. własna	Zakup i montaż dmuchaw o parametrach Q=2,97 m ³ /min, n=4270 l/min, P=3,73 kW w obudowie dzwiękochłonnej przystosowane do pracy z falownikiem	kpl	3,00		
Razem dział: Roboty technologiczne.CPV 45252200-0							
1.4. 4			Roboty instalacyjne.CPV 45330000-9				
12 7 d. 1. 4.4	ST.9	kalk. własna	Zakup i montaż wentylatora ściennego D250 mm, Q=900 m ³ /h	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne.CPV 45330000-9							
1.4. 5			Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3				
12 8 d. 1. 4.5	ST.11.	kalk. własna	Ułożenie kabla zasilającego N.N. YKYžo 5*16 mm z rozdzielnicy R0/RG do R07 wraz z robotami ziemnymi ,należy uwzględnić rozbiórkę i odbudowę nawierzchni betonowej oraz rurę ochronną przy przekraczaniu dróg i placów.	m	20,00		
12 9 d. 1. 4.5	ST.11.	kalk. własna	Wykonanie uziemienia otokowego taśmą FeZn 30*4 mm, ułożoną w ziemi. Uwaga dotyczy także ob.03,04,05.	m	20,00		
Razem dział: Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3							
1.4. 6			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3				
13 0 d. 1. 4.6	ST.12	kalk. własna	Montaż rozdzielnicy R0-7	kpl	1,00		
13 1 d. 1. 4.6	ST.12	kalk. własna	Montaż korytek kablowych ze stali k.o.	m	60,00		
13 2 d. 1. 4.6	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YOKYcek 4*4mm ² w korytkach kablowych z badaniem i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	60,00		
13 3 d. 1. 4.6	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKYžo 4*1,5 mm ² w korytkach kablowych z badaniem i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	60,00		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
13 4 d. 1. 4.6	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKSY 3*1 mm ² w korytkach kablowych z badaniem i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	60,00		
13 5 d. 1. 4.6	ST.12	kalk. własna	Wykonanie instalacji wewnętrznych elektrycznych ogólnego przeznaczenia w budynku stacji dmuchaw.	kpl	1,00		
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3							
Razem dział: Stacja dmuchaw.Obiekt nr. 07							
1.5			Komora tlenowej stabilizacji osadu.Obiekt nr.08				
1.5. 1			Roboty przygotowawcze.CPV 45100000-8				
13 6 d. 1. 5.1	ST.1	kalk. własna	Opróżnienie komory stabilizacji i czyszczenie ścian i poprzez hydropiaskowanie (81,64 m ²)	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty przygotowawcze.CPV 45100000-8							
1.5. 2			Roboty rozbiórkowe.CPV 45111100-9				
13 7 d. 1. 5.2	ST.5	kalk. własna	Rozbórka kopuły żelbetowego gr. 10 cm z wywiezieniem gruzu na wysypisko (uwzględnić koszty składowania)	m ³	2,83		
13 8 d. 1. 5.2	ST.5	kalk. własna	Demontaż istniejącego urządzenia napowietrzającego z przekazaniem Zamawiającemu.	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe.CPV 45111100-9							
1.5. 3			Roboty budowlane.CPV 45223000-6				
13 9 d. 1. 5.3	ST.4	kalk. własna	Wykonanie pomostu żelbetowego z C-20/25	m ³	0,81		
14 0 d. 1. 5.3	ST.4	kalk. własna	Montaż bariery stalowej ze stali nierdz.	m	10,90		
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6							
1.5. 4			Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6				
14 1 d. 1. 5.4	ST.7	kalk. własna	Izolacja wewnętrzna 2-komponentową żywicą reaktywną na bazie kombinacji żywicy epoksydowej i bituminów eurolan FK 40.	m ²	81,64		
Razem dział: Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6							
1.5. 5			Roboty technologiczne.CPV 45252200-0				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
14 2 d. 1. 5.5	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu stal. śr. 100 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.)	m	11,20			
14 3 d. 1. 5.5	ST.10	kalk. własna	Demontaż istniejącej i ponowny montaż zasuwki nożowej 100 mm z napędem elektr.	szt	1,00			
14 4 d. 1. 5.5	ST.10	kalk. własna	Zakup i montaż żurawika obrotowego, udźwig 150 kg	kpl	1,00			
14 5 d. 1. 5.5	ST.10	kalk. własna	Montaż napowietrzająca wgnębnego AER SB/LC 0400-24	kpl	1,00			
Razem dział: Roboty technologiczne.CPV 45252200-0								
1.5. 6			Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3					
14 6 d. 1. 5.6	ST.11.	kalk. własna	Ułożenie kabla zasilającego N.N. YKYžo 5*6 mm z rozdzielnicy R0/RG do R08 wraz z robotami ziemnymi , należy uwzględnić rozbiórkę i odbudowę nawierzchni betonowej oraz rurę ochronną przy przekraczaniu dróg i placów.	m	20,00			
Razem dział: Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3								
1.5. 7			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3					
14 7 d. 1. 5.7	ST.12	kalk. własna	Montaż rozdzielnicy R0-8	kpl	1,00			
14 8 d. 1. 5.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKYžo 4*2,5 mm2 z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	10,00			
14 9 d. 1. 5.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli YKSY 3*1 mm2 z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	10,00			
15 0 d. 1. 5.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli KDY 3*1,5 mm2 z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	10,00			

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
15 1 d. 1. 5.7	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli firmowych wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	10,00		
15 2 d. 1. 5.7	ST.12	kalk. własna	Oprawa oświetleniowa komory zasuw i pomostu	szt	1,00		
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3							
Razem dział: Komora tlenowej stabilizacji osadu.Obiekt nr.08							
1.6			Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych.Obiekt nr.13				
1.6. 1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8				
15 3 d. 1. 6.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy z wywozem gruntu na tymczasowy odkład i wywozem nadmiaru na wysypisko,	m ³	30,05		
15 4 d. 1. 6.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntu dostarczonym z tymczasowego odkładu	m ³	23,77		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							
1.6. 2			Roboty budowlane.CPV 45223000-6				
15 5 d. 1. 6.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie podbetonu z C-8/10 gr. 10 cm	m ³	0,38		
15 6 d. 1. 6.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie nadbetonu ochronnego izolacji z C-8/10 gr. 3 cm	m ³	0,10		
15 7 d. 1. 6.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie płyty żelbetowej z C-25/30, W8 gr. 25 cm	m ³	0,84		
15 8 d. 1. 6.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie ścian żelbetowych z C-25/30, W8 gr. 25 cm	m ³	2,35		
15 9 d. 1. 6.2		kalk. własna	Przykrycie z impregnowanych desek sosnowych gr. 35 mm zbitych w blaty z wykonaniem obramowania stalowego	m ²	2,60		
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6							
1.6. 3			Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
16 0 d. 1. 6.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja podbetonu wykonana z 1 warstwy papy termozgrzewalnej podkadowej	m ²	3,77			
16 1 d. 1. 6.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja pionowa masami bitumicznymi	m ²	12,72			
Razem dział: Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6								
1.6. 4			Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3					
16 2 d. 1. 6.4	ST.11.	kalk. własna	Ułożenie kabla zasilającego N.N. YKYżo 5*6 mm z rozdzielnicy R0/RG do R13 wraz z robotami ziemnymi ,należy uwzględnić rozbiórkę i odbudowę nawierzchni betonowej oraz rurę ochronną przy przekraczaniu dróg i placów.	m	20,00			
Razem dział: Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3								
1.6. 5			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3					
16 3 d. 1. 6.5	ST.12	kalk. własna	Montaż rozdzielnicy R0-13	kpl	1,00			
16 4 d. 1. 6.5	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli firmowych wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	10,00			
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3								
Razem dział: Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych.Obiekt nr.13								
1.7			Zewnętrzne sieci uzbrojenia technicznego.					
1.7. 1			Kanał grawitacyjny ścieków oczyszczonych PVC 200 mm z osadników wtórnych do istn. studzienki przed wylotem do rowu					
1.7. 1.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe, wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6					
16 5 d. 1. 7. 1.1	ST.5+ ST.4	kalk. własna	Rozbiórka i odbudowa placu betonowego w miejscu wykonywanego kanału.	m ²	19,20			
16 6 d. 1. 7. 1.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z zahumusowaniem po skończeniu robót.	m ³	37,80			
16 7 d. 1. 7. 1.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umocnieniem wykopu, odwodnieniem i wywozem nadmiaru	m ³	100,66			

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
16 8 d. 1. 7. 1.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	59,92			
16 9 d. 1. 7. 1.1	ST.2	kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	31,67			
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe, wraz z odbudową nawierzchni. CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6								
1.7. 1.2			Roboty montażowe. CPV 45231300-8					
17 0 d. 1. 7. 1.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie kanału z rur PVC 200 mm	m	51,20			
17 1 d. 1. 7. 1.2	ST.3	kalk. własna	Studnia kanalizacyjna śr. 1000 mm z włazem żeliwnym	szt	4,00			
17 2 d. 1. 7. 1.2	ST.3	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej studni kanalizacyjnej śr. 1000 mm	szt	1,00			
Razem dział: Roboty montażowe. CPV 45231300-8								
Razem dział: Kanał grawitacyjny ścieków oczyszczonych PVC 200 mm z osadników wtórnych do istn. studzienki przed wylotem do rowu								
1.7. 2			Rurociąg tłoczny osadu nadmiernego PE 110 mm z pompowni osadu do komory stabilizacji osadu.					
1.7. 2.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe, wraz z odbudową nawierzchni. CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6					
17 3 d. 1. 7. 2.1	ST.5+ ST.4	kalk. własna	Rozbiórka i odbudowa placu betonowego w miejscu wykonywanego rurociągu	m ²	12,80			
17 4 d. 1. 7. 2.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z zahumusowaniem po skończeniu robót.	m ³	24,30			

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
17 5 d. 1. 7. 2.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umoc- nieniem wykopu i wywozem nadmiaru	m ³	37,05			
17 6 d. 1. 7. 2.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	19,01			
17 7 d. 1. 7. 2.1	ST.2	kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	17,70			
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6								
1.7. 2.2			Roboty montażowe.CPV 45231300-8					
17 8 d. 1. 7. 2.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie rurociągu z rur PE 110 mm	m	35,80			
Razem dział: Roboty montażowe.CPV 45231300-8								
Razem dział: Rurociąg tłoczny osadu nadmiernego PE 110 mm z pompowni osadu do komory stabilizacji osadu.								
1.7. 3			Rurociąg tłoczny ścieków surowych PE 110 mm z pompowni do komory wlotowej bloku biologicz- nego					
1.7. 3.1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8					
17 9 d. 1. 7. 3.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z zahu- musowaniem po skończeniu robót.	m ³	20,88			
18 0 d. 1. 7. 3.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umoc- nieniem wykopu i wywozem nadmiaru	m ³	24,01			
18 1 d. 1. 7. 3.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	11,91			

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
18 2 d. 1. 7. 3.1	ST.2	kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	11,88		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							
1.7. 3.2			Roboty montażowe.CPV 45231300-8				
18 3 d. 1. 7. 3.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie rurociągu z rur PE 110 mm	m	23,20		
Razem dział: Roboty montażowe.CPV 45231300-8							
Razem dział: Rurociąg tłoczny ścieków surowych PE 110 mm z pompowni do komory wlotowej bloku biologicznego							
1.7. 4			Przyłącze sieci wodociągowej PE 32 mm z budynku technicznego do budynku mechanicznego oczyszczania ścieków.				
1.7. 4.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6				
18 4 d. 1. 7. 4.1	ST.5+ ST.4	kalk. własna	Rozbiórka i odbudowa placu betonowego w miejscu wykonywanego rurociągu.	m ²	25,60		
18 5 d. 1. 7. 4.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z zahusowaniem po skończeniu robót.	m ³	4,50		
18 6 d. 1. 7. 4.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umocnieniem wykopu,odwodnieniem i wywozem nadmiaru	m ³	21,74		
18 7 d. 1. 7. 4.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	12,67		
18 8 d. 1. 7. 4.1	ST.2	kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	9,07		
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6							
1.7. 4.2			Roboty montażowe.CPV 45231300-8				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
18 9 d. 1. 7. 4.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie przyłącza z rur PE 50 mm	m	21,00		
Razem dział: Roboty montażowe.CPV 45231300-8							
Razem dział: Przyłącze sieci wodociągowej PE 32 mm z budynku technicznego do budynku mechanicznego oczyszczania ścieków.							
Razem dział: Zewnętrzne sieci uzbrojenia technicznego.							
1.8			Rozruch i próbna eksploatacja oczyszczalni.CPV 74225000-2				
19 0 d. 1.8	ST.13	kalk. własna	Rozruch i próbna eksploatacja	kpl	1,00		
Razem dział: Rozruch i próbna eksploatacja oczyszczalni.CPV 74225000-2							
Razem dział: Etap I							
2			Etap II				
2.1			Zbiornik ścieków oczyszczonych.Obiekt nr. 06.				
2.1. 1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8				
19 1 d. 2. 1.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy szerokoprzestrzenny z wywozem gruntu na tymczasowy odkład i wywozem nadmiaru na wysypisko i odwodnieniem wykopu	m ³	25,79		
19 2 d. 2. 1.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntu dostarczonym z tymczasowego odkładu	m ³	18,80		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							
2.1. 2			Roboty budowlane.CPV 45223000-6				
19 3 d. 2. 1.2	ST.4	kalk. własna	Montaż studni prefabrykowanej śr. 1500 mm	szt	1,00		
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6							
Razem dział: Zbiornik ścieków oczyszczonych.Obiekt nr. 06.							
2.2			Stacja mechanicznego odwadniania osadu-budynek techniczny.Obiekt nr.09				
2.2. 1			Roboty rozbiórkowe.CPV 45111100-9				
19 4 d. 2. 2.1	ST.5	kalk. własna	Wykucie w istniejącej ścianie otworów na drzwi,przenośnik taśmowy,żaluzje i wentylator z wywiezieniem gruzu na wysypisko.	m ³	1,95		
19 5 d. 2. 2.1	ST.5	kalk. własna	Skucie posadzki i podbudowy pod fundament ,odwodnienie liniowe i kanalizację z robotami ziemnymi i wywiezieniem gruzu i ziemi na wysypisko.	m ³	4,73		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19 6 d. 2. 2.1	ST.5	kalk. własna	Skucie tynku z wywiezieniem gruzu na wysypisko.	m ²	64,68		
19 7 d. 2. 2.1	ST.5	kalk. własna	Wykucie otworów na drzwi o wym. 1,50*2,20 i 0,80*2,20 z wywiezieniem gruzu na wysypisko, oraz osadzenie nadproży z kształtowników.	szt	2,00		
19 8 d. 2. 2.1	ST.5	kalk. własna	Wykucie otworów na na przenośniki taśmowe z wywiezieniem gruzu na wysypisko	szt	2,00		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe.CPV 45111100-9							
2.2. 2			Roboty budowlane.CPV 45223000-6				
19 9 d. 2. 2.2	ST.4	kalk. własna	Zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego	m ³	0,54		
20 0 d. 2. 2.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie ściany działowej z cegły gr. 12 cm	m ³	1,96		
20 1 d. 2. 2.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie fundamentu żelbetowego pod stację odwadniania osadu z C-16/20,	m ³	1,96		
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6							
2.2. 3			Roboty wykończeniowe wewnętrzne.CPV 45400000-1				
20 2 d. 2. 2.3	ST.8	kalk. własna	Posadzki z płytek antypoślizgowych z izolacją folią w płynie i cokolikami wys. 10 cm	m ²	62,82		
20 3 d. 2. 2.3	ST.8	kalk. własna	Licowanie ścian płytkami szklwionymi,	m ²	60,08		
20 4 d. 2. 2.3	ST.8	kalk. własna	Tynki wewnętrzne kat. III wykonywany na ścianach	m ²	17,64		
20 5 d. 2. 2.3	ST.8	kalk. własna	Malowanie wewnętrzne tynków	m ²	128,18		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
20 6 d. 2. 2.3	ST.8	kalk. własna	Montaż drzwi stalowych 1,50*2,00 m	szt	1,00			
20 7 d. 2. 2.3	ST.8	kalk. własna	Montaż drzwi stalowych 0,80*2,00 m	szt	1,00			
20 8 d. 2. 2.3	ST.8	kalk. własna	Montaż drzwi drewnianych 0,80*2,00 m	szt	1,00			
20 9 d. 2. 2.3	ST.8	kalk. własna	Montaż okna dozoru 0,60*0,60 m	szt	1,00			
21 0 d. 2. 2.3	ST.8	kalk. własna	Montaż żaluzji stalowych wentylacyjnych : żaluzje 50*50 cm-	szt	1,00			
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne.CPV 45400000-1								
2.2. 4			Roboty wykończeniowe zewnętrzne.CPV 45400000-1					
21 1 d. 2. 2.4	ST.8	kalk. własna	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem Fs-20 gr. 5,0 cm, z wykonaniem tynku akrylowego.	m ²	1,60			
Razem dział: Roboty wykończeniowe zewnętrzne.CPV 45400000-1								
2.2. 5			Roboty technologiczne.CPV 45252200-0					
21 2 d. 2. 2.5	ST.10	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż w nowym pomieszczeniu kompletnej stacji odwadniania osadu z urządzeniami perferyjnymi	kpl	1,00			
21 3 d. 2. 2.5	ST.10	kalk. własna	Montaż rurociągu stal. śr. 50 mm wraz z kształtkami (st. nierdz.)	m	5,80			
Razem dział: Roboty technologiczne.CPV 45252200-0								
2.2. 6			Roboty instalacyjne.CPV 45330000-9					
21 4 d. 2. 2.6	ST.9	kalk. własna	Rurociągi instalacji wodociągowej śr. 40 mm	m	3,50			

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
21 5 d. 2. 2.6	ST.9	kalk. własna	Rurociągi instalacji wodociągowej śr. 32 mm	m	14,70			
21 6 d. 2. 2.6	ST.9	kalk. własna	Rurociągi instalacji wodociągowej śr. 15 mm	m	4,80			
21 7 d. 2. 2.6	ST.9	kalk. własna	Zawory kulowe śr. 32 mm	szt	3,00			
21 8 d. 2. 2.6	ST.9	kalk. własna	Zawory kulowe śr. 15 mm	szt	3,00			
21 9 d. 2. 2.6	ST.9	kalk. własna	Umywalka porcelanowa z baterią ścienną	kpl	1,00			
22 0 d. 2. 2.6	ST.9	kalk. własna	Ustęp porcelanowy.	kpl	1,00			
22 1 d. 2. 2.6	ST.9	kalk. własna	Odwodnienie liniowe Aco-Drain	m	12,00			
22 2 d. 2. 2.6	ST.9	kalk. własna	Kanał z rur PVC 160 w wykopach wew- nątrz budynku.	m	4,50			
22 3 d. 2. 2.6	ST.9	kalk. własna	Zakup i montaż wentylatora ściennego D250 mm, Q=900 m ³ /h	kpl	1,00			
Razem dział: Roboty instalacyjne.CPV 45330000-9								
2.2. 7			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3					
22 4 d. 2. 2.7	ST.12	kalk. własna	Wykonanie instalacji wewnętrznych elek- trycznych ogólnego przeznaczenia w bu- dynku stacji odwadniania osadu.	kpl	1,00			
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3								
Razem dział: Stacja mechanicznego odwadniania osadu-budynek techniczny.Obiekt nr.09								
2.3			Wiata odbioru osadu.Obiekt nr.10					

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3.1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8				
225 d. 2. 3.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z wywozem na odkład do zagospodarowania przez Zamawiającego.	m ³	18,75		
226 d. 2. 3.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy powierzchniowe pod budynek i liniowe pod fundamenty z wywozem nadmiaru na wysypisko	m ³	24,12		
227 d. 2. 3.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu pod fundamenty gruntem z odkładu zagęszczonym.	m ³	4,50		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							
2.3.2			Fundamenty+ podkłady pod posadzki.CPV 45223000-6+CPV 45320000-6				
228 d. 2. 3.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie podbetonu z C-8/10 gr. 10 cm	m ³	0,88		
229 d. 2. 3.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie ławy żelbetowej z C-16/20	m ³	2,94		
230 d. 2. 3.2	ST.4	kalk. własna	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³	5,54		
231 d. 2. 3.2	ST.7	kalk. własna	Izolacja wewnętrznych ścian fundamentów w warstwach :2*abizolem	m ³	13,82		
232 d. 2. 3.2	ST.7	kalk. własna	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentów w warstwach : 2*dysperbit,hydromax gr. 5 cm na zaprawie klejowej ,2*dysperbit,1*folia kubetkowa	m ³	15,33		
233 d. 2. 3.2	ST.4+ ST.7	kalk. własna	Wykonanie warstw podposadzkowych : 1* geowłóknina,piasek gr. 30 cm,podkład betonowy C8/10 gr. 4cm,styrodur gr. 6 cm,podkład betonowy C16/20 gr. 15 cm,1* abizol,2*papa termozgrzewalna,warstwa dociskowa C12/15 gr. 6 cm	m ²	42,59		
Razem dział: Fundamenty+ podkłady pod posadzki.CPV 45223000-6+CPV 45320000-6							
2.3.3			Ściany przyziemia.CPV 45223000-6				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
23 4 d. 2. 3.3	ST.4	kalk. własna	Ściany z cegły kl.100 gr. 25 cm	m ²	35,92			
23 5 d. 2. 3.3	ST.4	kalk. własna	Wieżce żelbetowe z betonu C-16/20	m ³	0,88			
23 6 d. 2. 3.3	ST.4	kalk. własna	Podciągi żelbetowe z betonu C-16/20	m ³	0,37			
Razem dział: Ściany przyziemia.CPV 45223000-6								
2.3. 4			Stropodach+ gzymsy.CPV 45223000-6					
23 7 d. 2. 3.4	ST.4	kalk. własna	Strop z płyt G-K 2*1,25 cm z izolacją folią paroizolacyjną, wełną mineralną gr. 15,0 cm i wiatroizolacją	m ²	23,84			
23 8 d. 2. 3.4	ST.4	kalk. własna	Konstrukcja dachu drewniana w układzie jętkowym z pokryciem blachą trapezową	m ²	38,66			
23 9 d. 2. 3.4	ST.4	kalk. własna	Gzymsy żelbetowe z betonu C-16/20	m ³	0,25			
Razem dział: Stropodach+ gzymsy.CPV 45223000-6								
2.3. 5			Roboty wykończeniowe wewnętrzne.CPV 45400000-9					
24 0 d. 2. 3.5	ST.8	kalk. własna	Tynki wewnętrzne kat. III wykonywany na ścianach i sufitach z pomalowaniem	m ²	74,17			
24 1 d. 2. 3.5	ST.8	kalk. własna	Posadzki z płytek antypoślizgowych z coko-likami wys. 10 cm	m ²	23,84			
Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne.CPV 45400000-9								
2.3. 6			Roboty wykończeniowe zewnętrzne.CPV 45400000-9					
24 2 d. 2. 3.6	ST.8	kalk. własna	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropia-nem Fs-20 gr. 5,0 cm, z wykonaniem tynku akrylowego.	m ²	57,70			

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
24 3 d. 2. 3.6	ST.8	kalk. własna	Wykonanie parapetów zewnętrznych z elementów ceramicznych	m	3,00		
24 4 d. 2. 3.6	ST.8	kalk. własna	Wykonanie obróbek blacharskich ze stali tytan-cynk	m ²	2,24		
Razem dział: Roboty wykończeniowe zewnętrzne.CPV 45400000-9							
2.3. 7			Podjazdy betonowe.CPV 45223000-6				
24 5 d. 2. 3.7	ST.4	kalk. własna	Podjazdy betonowe o śr. gr. 20 cm na podsypce piaskowej i geowłókninie	m ²	25,84		
Razem dział: Podjazdy betonowe.CPV 45223000-6							
2.3. 8			Stolarka i ślusarka.CPV 45400000-1				
24 6 d. 2. 3.8	ST.8	kalk. własna	Montaż bram stalowych rolowanych 3,00*2,50 m	szt	2,00		
24 7 d. 2. 3.8	ST.8	kalk. własna	Montaż okien PVC 3,00*0,80 m	szt	1,00		
24 8 d. 2. 3.8	ST.8	kalk. własna	Montaż żaluzji stalowych wentylacyjnych : żaluzje 50*50 cm	szt	2,00		
Razem dział: Stolarka i ślusarka.CPV 45400000-1							
2.3. 9			Roboty instalacyjne.CPV 45330000-9				
24 9 d. 2. 3.9	ST.9	kalk. własna	Kanał z rur PVC 160 w wykopach wewnątrz budynku.	m	3,00		
25 0 d. 2. 3.9	ST.9	kalk. własna	Wpust żeliwny	szt	1,00		
25 1 d. 2. 3.9	ST.9	kalk. własna	Studnia kanalizacyjna śr. 1000 mm z włączem żeliwnym	szt	1,00		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25 2 d. 2. 3.9	ST.9	kalk. własna	Zakup i montaż wentylatora ściennego D250 mm, Q=900 m ³ /h	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne.CPV 45330000-9							
2.3. 10			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3				
25 3 d. 2. 3. 10	ST.12	kalk. własna	Wykonanie instalacji wewnętrznych elektrycznych ogólnego przeznaczenia w budynku wiaty odbioru osadu.	kpl	1,00		
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3							
Razem dział: Wiaty odbioru osadu.Obiekt nr.10							
2.4 1			Instalacja higienizacji osadu.Obiekt nr.11				
2.4. 1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8				
25 4 d. 2. 4.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy z wywozem gruntu na tymczasowy odkład i wywozem nadmiaru na wysypisko	m ³	10,40		
25 5 d. 2. 4.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntu dostarczonym z tymczasowego odkładu	m ³	6,00		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							
2.4. 2			Roboty budowlane.CPV 45223000-6				
25 6 d. 2. 4.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie podbetonu z C-8/10 gr. 10 cm	m ³	0,53		
25 7 d. 2. 4.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie fundamentu żelbetowego z C-16/20, z zhydrofobizowaniem korony i ścian powyżej terenu	m ³	4,84		
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6							
2.4. 3			Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6				
25 8 d. 2. 4.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja podbetonu wykonana z 1-warstwy papy termozgrzewalnej podkadowej	m ²	5,29		
25 9 d. 2. 4.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja pionowa masami bitumicznymi	m ²	8,80		
Razem dział: Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6							
2.4. 4			Roboty technologiczne.CPV 45252200-0				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
26 0 d. 2. 4.4	ST.10	kalk. własna	Zakup i montaż silosa na wapno V=10,0 m ³ , wraz z przenośnikiem śrubowym wapna d150, l=4,5 m i przenośnikiem śrubowym osadu zmieszano z wapnem d200, l=4,5 m	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty technologiczne.CPV 45252200-0							
Razem dział: Instalacja higienizacji osadu.Obiekt nr.11							
2.5			Magazyn osadu odwodnionego.Obiekt nr.12				
2.5. 1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8				
26 1 d. 2. 5.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z wywozem na odkład do zagospodarowania przez Zamawiającego.	m ³	36,45		
26 2 d. 2. 5.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy pod magazyn osadu odwodnionego z wywozem gruntu na wysypisko	m ³	109,35		
26 3 d. 2. 5.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem sytkim zagęszczonym.	m ³	31,77		
26 4 d. 2. 5.1	ST.2	kalk. własna	Wykonanie podsypki piaskowej.	m ³	76,73		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							
2.5. 2			Roboty budowlane.CPV 45223000-6				
26 5 d. 2. 5.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie podbetonu z C-8/10 gr. 10 cm	m ³	11,46		
26 6 d. 2. 5.2	ST.4	kalk. własna	Warstwy dociskowe z betonu C-16/20	m ³	5,56		
26 7 d. 2. 5.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie płyty betonowej z betonu C-25/30	m ³	22,92		
26 8 d. 2. 5.2	ST.4	kalk. własna	Ściany oporowe żelbetowe o podstawie trapezowej z betonu C-16/20	m ³	15,18		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
26 9 d. 2. 5.2	ST.4	kalk. własna	Słupy żelbetowe z betonu C-16/20	m ³	5,38		
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6							
2.5. 3			Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6				
27 0 d. 2. 5.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja fundamentów z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku	m ²	114,60		
27 1 d. 2. 5.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja pionowa 2 x abizolem R+P	m ²	94,88		
27 2 d. 2. 5.3	ST.7	kalk. własna	Odwodnienie liniowe Aco-Drain	m	11,00		
Razem dział: Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6							
2.5. 4			Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3				
27 3 d. 2. 5.4	ST.11.	kalk. własna	Ułożenie kabla zasilającego N.N. YKYžo 5* 6 mm z rozdzielnicy R07 do R12 wraz z robotami ziemnymi .	m	30,00		
Razem dział: Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3							
2.5. 5			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3				
27 4 d. 2. 5.5	ST.12	kalk. własna	Montaż rozdzielnicy R12	kpl	1,00		
27 5 d. 2. 5.5	ST.12	kalk. własna	Wykonanie instalacji wewnętrznych elektrycznych ogólnego przeznaczenia w magazynie osadu odwodnionego.	kpl	1,00		
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3							
Razem dział: Magazyn osadu odwodnionego.Obiekt nr.12							
2.6			Zbiornik ścieków dowożonych.Obiekt nr.14				
2.6. 1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8				
27 6 d. 2. 6.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z wywozem na odkład do zagospodarowania przez Zamawiającego.	m ³	21,68		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
27 7 d. 2. 6.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy szerokoprzestrzenny z wywozem gruntu na tymczasowy odkład i wywozem nadmiaru na wysypisko,	m ³	90,34			
27 8 d. 2. 6.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntu dostarczonym z tymczasowego odkładu	m ³	71,40			
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8								
2.6. 2			Roboty budowlane.CPV 45223000-6					
27 9 d. 2. 6.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie podbetonu z C-8/10 gr. 10 cm	m ³	0,85			
28 0 d. 2. 6.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie nadbetonu ochronnego izolacji z C-8/10 gr. 3 cm	m ³	0,26			
28 1 d. 2. 6.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie płyty żelbetowej z C-25/30,W8 gr.20 cm	m ³	1,61			
28 2 d. 2. 6.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie ścian żelbetowych z C-25/30,W8 gr. 20 cm	m ³	3,86			
28 3 d. 2. 6.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie skosów betonowych z C-12/15	m ³	0,62			
28 4 d. 2. 6.2		kalk. własna	Płyta prefabrykowana żelbetowa zbiorniką śr. 3200 mm	szt	1,00			
28 5 d. 2. 6.2		kalk. własna	Wykonanie na płycie stropowej izolacji 2* papą termozgrzewalną, betonu spadkowego z C16/20 gr. 4-7 cm z dodatkiem włókna polipropyl. i zhydrofobizowanie powierzchni środkami hydrofobowymi.	m ²	8,04			
28 6 d. 2. 6.2		kalk. własna	Montaż włazu żeliwnego	szt	2,00			

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
28 7 d. 2. 6.2		kalk. własna	Próba szczelności zbiorników.	m ³	12,62			
28 8 d. 2. 6.2		kalk. własna	Wykonanie fundamentu betonowego pod zasuwę	m ³	0,05			
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6								
2.6. 3			Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6					
28 9 d. 2. 6.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja podbetonu wykonana z 2-warstwy papy termozgrzewalnej podkładowej	m ²	8,55			
29 0 d. 2. 6.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja pionowa masami bitumicznymi	m ²	24,12			
29 1 d. 2. 6.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja wewnętrzna pionowa 2-komponentową żywicą reaktywną na bazie kombinacji żywicy epoksydowej i bituminów.	m ²	18,02			
29 2 d. 2. 6.3	ST.7	kalk. własna	Izolacja wewnętrzna powierzchni sufitowych 2-komponentową żywicą reaktywną na bazie kombinacji żywicy epoksydowej i bituminów.	m ²	6,15			
Razem dział: Roboty izolacyjne.CPV 45320000-6								
2.6. 4			Roboty technologiczne.CPV 45252200-0					
29 3 d. 2. 6.4	ST.10	kalk. własna	Wykonanie przelewu awaryjne z rur PE 160 mm	m	5,20			
29 4 d. 2. 6.4	ST.10	kalk. własna	Montaż zasuwki nożowej 150 mm na istniejącym rurociągu z obudową i napędem elektrycznym na kolumince	szt	1,00			
29 5 d. 2. 6.4	ST.10	kalk. własna	Montaż deflektora z filtrem węglowym na istniejącym wywietrzaku	kpl	1,00			
Razem dział: Roboty technologiczne.CPV 45252200-0								
2.6. 5			Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3					

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
29 6 d. 2. 6.5	ST.11.	kalk. własna	Ułożenie kabla zasilającego N.N. YKYžo 5* 6 mm z rozdzielnicy R13 do R14 wraz z robotami ziemnymi ,należy uwzględnić rozbiórkę i odbudowę nawierzchni betonowej oraz rurę ochronną przy przekraczaniu dróg i placów.	m	20,00		
Razem dział: Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3							
2.6. 6			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3				
29 7 d. 2. 6.6	ST.12	kalk. własna	Montaż rozdzielnicy R14	kpl	1,00		
29 8 d. 2. 6.6	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli firmowych wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	10,00		
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3							
Razem dział: Zbiornik ścieków dowożonych.Obiekt nr.14							
2.7 1			Pompownia wielofunkcyjna.Obiekt nr.15				
2.7. 1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8				
29 9 d. 2. 7.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z wywozem na odkład do zagospodarowania przez Zamawiającego.	m ³	20,17		
30 0 d. 2. 7.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy szerokoprzestrzenne z wywozem gruntu na tymczasowy odkład i wywozem nadmiaru na wysypisko,	m ³	79,20		
30 1 d. 2. 7.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntu dostarczonym z tymczasowego odkładu	m ³	63,26		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							
2.7. 2			Roboty budowlane.CPV 45223000-6				
30 2 d. 2. 7.2	ST.4	kalk. własna	Wykonanie podbetonu z C-8/10 gr. 10 cm	m ³	0,28		
30 3 d. 2. 7.2	ST.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kompletnej pompowni prefabrykowanej z polimerbetonu śr. 1500 mm, wyposażoną w pompy o parametrach Q=10 m ³ /h, H=6,0 m-szt.2 oraz zasuwę odcinającą i zawory zwrotne.	kpl	1,00		
Razem dział: Roboty budowlane.CPV 45223000-6							
2.7. 3			Roboty technologiczne.CPV 45252200-0				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
30 4 d. 2. 7.3	ST.10	kalk. własna	Montaż zasuwy nożowej 150 mm na istniejącym rurociągu z obudową i skrzynką uliczną	szt	2,00		
Razem dział: Roboty technologiczne.CPV 45252200-0							
2.7. 4			Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3				
30 5 d. 2. 7.4	ST.11.	kalk. własna	Ułożenie kabla zasilającego N.N. wraz z robotami ziemnymi ,należy uwzględnić rozbiórkę i odbudowę nawierzchni betonowej oraz rurę ochronną przy przekraczaniu dróg i placów.	m	20,00		
Razem dział: Zewnętrzne linie elektryczne.CPV 45410000-3							
2.7. 5			Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3				
30 6 d. 2. 7.5	ST.12	kalk. własna	Montaż szafki firmowej przy pompowni wielofunkcyjnej	kpl	1,00		
30 7 d. 2. 7.5	ST.12	kalk. własna	Montaż kabli firmowych wraz z wykonaniem badań i pomiarami, oraz z podłączeniem odbiorników	m	10,00		
Razem dział: Wewnętrzne instalacje elektryczne.CPV 45310000-3							
Razem dział: Pompownia wielofunkcyjna.Obiekt nr.15							
2.8			Zewnętrzne sieci uzbrojenia technicznego.				
2.8. 1			Kanał grawitacyjny wody osadowej Ks 160 mm ze stacji odwadniania osadu.				
2.8. 1.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6				
30 8 d. 2. 8. 1.1	ST.5+ ST.4	kalk. własna	Rozbiórka i odbudowa placu betonowego w miejscu wykonywanego kanału.	m ²	29,80		
30 9 d. 2. 8. 1.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umocnieniem wykopu,odwodnieniem i wywozem nadmiaru	m ³	28,73		
31 0 d. 2. 8. 1.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	18,57		
31 1 d. 2. 8. 1.1	ST.2	kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	8,11		

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe, wraz z odbudową nawierzchni. CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6							
2.8.1.2			Roboty montażowe. CPV 45231300-8				
31.2.2.8.1.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie kanału z rur PVC 160 mm	m	14,80		
31.3.2.8.1.2	ST.3	kalk. własna	Studnia kanalizacyjna śr. 1000 mm z włazem żeliwnym	szt	1,00		
31.4.2.8.1.2	ST.3	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej studni kanalizacyjnej śr. 1000 mm	szt	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe. CPV 45231300-8							
Razem dział: Kanał grawitacyjny wody osadowej Ks 160 mm ze stacji odwadniania osadu.							
2.8.2			Kanał grawitacyjny PVC 200 mm z istniejącego zaplecza socjalnego do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni I przepinka)				
2.8.2.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe, wraz z odbudową nawierzchni. CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6				
31.5.2.8.2.1	ST.5+ ST.4	kalk. własna	Rozbiórka i odbudowa placu betonowego w miejscu wykonywanego kanału.	m ²	21,16		
31.6.2.8.2.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umocnieniem wykopu, odwodnieniem i wywozem nadmiaru	m ³	25,46		
31.7.2.8.2.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	17,09		
31.8.2.8.2.1	ST.2	kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	5,81		
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe, wraz z odbudową nawierzchni. CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6							
2.8.2.2			Roboty montażowe. CPV 45231300-8				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mi- ary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
31 9 d. 2. 8. 2.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie kanału z rur PVC 200 mm	m	9,40		
32 0 d. 2. 8. 2.2	ST.3	kalk. własna	Studnia kanalizacyjna śr. 1000 mm z włą- zem żeliwnym	szt	1,00		
32 1 d. 2. 8. 2.2	ST.3	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej studni kanalizacyjnej śr. 1000 mm	szt	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe.CPV 45231300-8							
Razem dział: Kanał grawitacyjny PVC 200 mm z istniejącego zaplecza socjalnego do kanalizacji wewnętrznej oczysz- czalni I przepinka)							
2.8. 3			Kanał deszczowy PVC 200 mm z (przepinka)				
2.8. 3.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+ CPV 45223000-6				
32 2 d. 2. 8. 3.1	ST.5+ ST.4	kalk. własna	Rozbiórka i odbudowa placu betonowego w miejscu wykonywanego kanału.	m ²	13,60		
32 3 d. 2. 8. 3.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umoc- nieniem wykopu,odwodnieniem i wywozem nadmiaru	m ³	13,18		
32 4 d. 2. 8. 3.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	7,65		
32 5 d. 2. 8. 3.1	ST.2	kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	5,26		
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6							
2.8. 3.2			Roboty montażowe.CPV 45231300-8				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
32 6 d. 2. 8. 3.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie kanału z rur PVC 200 mm	m	8,50		
32 7 d. 2. 8. 3.2	ST.3	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej studni kanalizacyjnej śr. 1000 mm	szt	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe.CPV 45231300-8							
Razem dział: Kanał deszczowy PVC 200 mm z (przepinka)							
2.8. 4			Rurociąg ścieków oczyszczonych PE 90 mm ze zbiornika ścieków oczyszczonych do stacji mechanicznego odwadniania osadu.				
2.8. 4.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6				
32 8 d. 2. 8. 4.1	ST.4+ ST.5	kalk. własna	Rozbiórka i odbudowa placu betonowego w miejscu wykonywanego rurociągu.	m ²	22,40		
32 9 d. 2. 8. 4.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z zahusowaniem po skończeniu robót.	m ³	37,80		
33 0 d. 2. 8. 4.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umocnieniem wykopu,odwodnieniem i wywozem nadmiaru	m ³	23,09		
33 1 d. 2. 8. 4.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	13,86		
33 2 d. 2. 8. 4.1	ST.2	kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	9,11		
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6							
2.8. 4.2			Roboty montażowe.CPV 45231300-8				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
33 3 d. 2. 8. 4.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie rurociągu z rur PE 90 mm	m	19,00		
Razem dział: Roboty montażowe.CPV 45231300-8							
Razem dział: Rurociąg ścieków oczyszczonych PE 90 mm ze zbiornika ścieków oczyszczonych do stacji mechanicznego odwadniania osadu.							
2.8. 5			Rurociąg spustowy osadu PE 110 mm z komory osadu na prasę mechanicznego odwadniania osadu.				
2.8. 5.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6				
33 4 d. 2. 8. 5.1	ST.5+ ST.4	kalk. własna	Rozbiórka i odbudowa placu betonowego w miejscu wykonywanego rurociągu	m ²	12,00		
33 5 d. 2. 8. 5.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umocnieniem wykopu,odwodnieniem i wywozem nadmiaru	m ³	9,11		
33 6 d. 2. 8. 5.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	5,33		
33 7 d. 2. 8. 5.1		kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	3,71		
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6							
2.8. 5.2			Roboty montażowe.CPV 45231300-8				
33 8 d. 2. 8. 5.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie rurociągu z rur PE 110 mm	m	7,50		
Razem dział: Roboty montażowe.CPV 45231300-8							
Razem dział: Rurociąg spustowy osadu PE 110 mm z komory osadu na prasę mechanicznego odwadniania osadu.							
2.8. 6			Rurociąg tłoczny ścieków PE 90 mm z pompowni wielofunkcyjnej do studzienki przed budynkiem krat				
2.8. 6.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6				

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
33 9 d. 2. 8. 6.1	ST.5+ ST.4	kalk. własna	Rozbiórka i odbudowa placu betonowego w miejscu wykonywanego rurociągu.	m ²	22,40			
34 0 d. 2. 8. 6.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z zahusowaniem po skończeniu robót.	m ³	4,50			
34 1 d. 2. 8. 6.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umocnieniem wykopu,odwodnieniem i wywozem nadmiaru	m ³	19,67			
34 2 d. 2. 8. 6.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	10,44			
34 3 d. 2. 8. 6.1	ST.2	kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	9,11			
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe,wraz z odbudową nawierzchni.CPV 45111000-8+CPV 45111100-9+CPV 45223000-6								
2.8. 6.2			Roboty montażowe.CPV 45231300-8					
34 4 d. 2. 8. 6.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie rurociągu z rur PE 90 mm	m	19,00			
Razem dział: Roboty montażowe.CPV 45231300-8								
Razem dział: Rurociąg tłoczny ścieków PE 90 mm z pompowni wielofunkcyjnej do studzienki przed budynkiem krat								
2.8. 7			Kanał odwodnieniowy PVC 200 mm z drenażu liniowego magazynu osadu do kanalizacji.					
2.8. 7.1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8					
34 5 d. 2. 8. 7.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z zahusowaniem po skończeniu robót.	m ³	27,45			

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
34 6 d. 2. 8. 7.1	ST.2	kalk. własna	Wykopy liniowe na odkład ,wraz z umoc- nieniem wykopu,odwodnieniem i wywozem nadmiaru	m ³	53,71		
34 7 d. 2. 8. 7.1	ST.2	kalk. własna	Zasypanie wykopu gruntem złożonym na odkładzie z zagęszczeniem.	m ³	31,71		
34 8 d. 2. 8. 7.1	ST.2	kalk. własna	Podsypki i obsypki piaskowe.	m ³	21,12		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							
2.8. 7.2			Roboty montażowe.CPV 45231300-8				
34 9 d. 2. 8. 7.2	ST.3	kalk. własna	Wykonanie kanału z rur PVC 200 mm	m	28,10		
35 0 d. 2. 8. 7.2	ST.3	kalk. własna	Studnia kanalizacyjna śr. 1000 mm z włą- zem żeliwnym	szt	2,00		
35 1 d. 2. 8. 7.2	ST.3	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej studni kanalizacyjnej śr. 1000 mm	szt	1,00		
Razem dział: Roboty montażowe.CPV 45231300-8							
Razem dział: Kanał odwodnieniowy PVC 200 mm z drenażu liniowego magazynu osadu do kanalizacji.							
Razem dział: Zewnętrzne sieci uzbrojenia technicznego.							
2.9			Drogi i place na terenie oczyszczalni				
2.9. 1			Roboty ziemne.CPV 45111000-8				
35 2 d. 2. 9.1	ST.2	kalk. własna	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z wywo- zem na odkład do zagospodarowania przez Zamawiającego.	m ³	50,70		
35 3 d. 2. 9.1	ST.2	kalk. własna	Korytowanie pod drogi place gr. 20 cm z wywozem gruntu na wysypisko	m ²	169,00		
Razem dział: Roboty ziemne.CPV 45111000-8							

Lp.	Nr spec.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
2.9. 2			Roboty konstrukcyjno-budowlane.CPV 45223000-6					
35 4 d. 2. 9.2	ST.4	kalk. własna	Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm	m ²	142,50			
35 5 d. 2. 9.2	ST.4	kalk. własna	Warstwa podbudowy z tłucznią gr. 20 cm	m ²	142,50			
35 6 d. 2. 9.2	ST.4	kalk. własna	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce z miału kamiennego	m ²	142,50			
35 7 d. 2. 9.2	ST.4	kalk. własna	Krawężnik betonowy na ławie betonowej	m	35,00			
Razem dział: Roboty konstrukcyjno-budowlane.CPV 45223000-6								
Razem dział: Drogi i place na terenie oczyszczalni								
2.10			Zagospodarowanie terenu i montaż oświetlenia zewnętrznego.CPV 45111100-9+CPV 45400000-1+CPV 45410000-3					
35 8 d. 2. 10	ST.5	kalk. własna	Rozbiórka istniejącego punktu zlewnego ścieków dowożonych z wywozem gruzu na wysypisko	szt	1,00			
35 9 d. 2. 10	ST.8	kalk. własna	Sadzenie drzew krzewów (drzew-szt. 33 ,krzewów-szt.22),wraz z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym	szt	55,00			
36 0 d. 2. 10	ST.8	kalk. własna	Malowanie ogrodzenie oczyszczalni.	m ²	239,76			
36 1 d. 2. 10	ST.8	kalk. własna	Oznakowanie obiektów oczyszczalni.	szt	23,00			
36 2 d. 2. 10	ST.11	kalk. własna	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych,wraz z demontażem istniejących kabli	szt	7,00			
36 3 d. 2. 10	ST.11	kalk. własna	Montaż latarni z oprawami typu SINTRA 150	szt	7,00			

Lp.	Nr spec.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
36 4 d. 2. 10	ST.11	kalk. własna	Montaż kabli YKY żo 5*6 mm2,wraz z uziemiением,robotami ziemnymi, rozbiór- kami i odbudową nawierzchni	m	250,00			
Razem dział: Zagospodarowanie terenu i montaż oświetlenia zewnętrznego.CPV 45111100-9+CPV 45400000-1+CPV 45410000-3								
2.11			Rozruch i próbna eksploatacja oczyszczalni.CPV 74225000-2					
36 5 d. 2. 11	ST.13	kalk. własna	Rozruch i próbna eksploatacja	kpl	1,00			
Razem dział: Rozruch i próbna eksploatacja oczyszczalni.CPV 74225000-2								
Razem dział: Etap II								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: