

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
CZĘŚĆ ŚCIEKOWA						
1		<i>Budynek Krat Ob. 1</i>				
1.1	ST-01	Roboty demontażowe technologiczne	kpl	1		
1.2	ST-01	Roboty rozbiórkowe budowlane	kpl	1		
1.3	ST-04.04	Renowacja powierzchni betonowych wewnętrznych	kpl	1		
1.4	ST-08	Dach	kpl	1		
1.5	ST-14	Roboty wykończeniowe wewn.	kpl	1		
1.6	ST-14	Termomodernizacja i roboty elewacyjne z ślusarką okienną , drzwiową i roboty zewnętrzne	kpl	1		
1.7	ST-05	Instalacje technologiczne (bud krat i wiata)	kpl	1		
1.8	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
1.9	ST-11	Wentylacja i ogrzewanie	kpl	1		
1.10	ST-10	Instalacja wody	kpl	1		
1.11	ST-10	Kanalizacja sanitarna wewn	kpl	1		
2		<i>Pomieszczenie Skratek oraz Separatora Piasku i Kontenera Ob. 3</i>				
2.1	ST-02	Roboty przygotowawcze i ziemne	kpl	1		
2.2	ST-04.04	Konstrukcja żelbetowa	kpl	1		
2.3	ST-04.03	Konstrukcja stalowa z dachem i ścianami osłonowymi	kpl	1		
2.4	ST-14.02	Podłoża i posadzki	kpl	1		
3		<i>Pompownia Ścieków i Osadów Ob. 4</i>				
3.1	ST-01	Roboty demontażowe technologiczne	kpl	1		
3.2	ST-01	Roboty rozbiórkowe budowlane	kpl	1		
3.3	ST-04	Roboty konstrukcyjne	kpl	1		
3.4	ST-08	Dach z częściową wymianą	kpl	1		
3.5	ST-14	Roboty wykończeniowe wewn.	kpl	1		
3.6	ST-14	Termomodernizacja i roboty elewacyjne z ślusarką okienną i drzwiową	kpl	1		
3.7	ST-05	Instalacje technologiczne	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	IŁOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
3.8	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
3.9	ST-11	Wentylacja	kpl	1		
3.10	ST-11	Ogrzewanie CO.	kpl	1		
3.11	ST-10	Instalacja wody	kpl	1		
3.12	ST-10	Kanalizacja sanitarna wewn	kpl	1		
4		<i>Pompownia Wysokich Cisnień Ob. 9</i>				
4.1	ST-01	Roboty demontażowe technologiczne	kpl	1		
4.2	ST-01	Roboty rozbiórkowe budowlane	kpl	1		
4.3	ST-04.04	Renowacja powierzchni betonowych wewnętrznych	kpl	1		
4.4	ST-04	Roboty konstrukcyjne	kpl	1		
4.5	ST-08	Dach	kpl	1		
4.6	ST-14	Roboty wykończeniowe wewn.	kpl	1		
4.7	ST-14	Termomodernizacja i roboty elewacyjne z ślusarką okienną i drzwiową	kpl	1		
4.8	ST-05	Instalacje technologiczne	kpl	1		
4.9	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
4.10	ST-11	Wentylacja	kpl	1		
4.11	ST-11	Ogrzewanie CO.	kpl	1		
4.12	ST-10	Instalacja wody	kpl	1		
4.13	ST-10	Kanalizacja sanitarna wewn	kpl	1		
5		<i>Piaskownik Istniejący Ob. 2A</i>				
5.1	ST-01	Roboty demontażowe technologiczne	kpl	1		
5.2	ST-01	Roboty rozbiórkowe budowlane	kpl	1		
5.3	ST-04.04	Renowacja powierzchni betonowych wewnętrznych	kpl	1		
5.4	ST-04.03	Konstrukcje stalowe	kpl	1		
5.5	ST-04.01	Konstrukcje żelbetowe	kpl	1		
5.6	ST-07	Nawierzchnia z kostki między kanałami	kpl	1		
5.7	ST-05	Instalacje technologiczne	kpl	1		
5.8	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
6		<i>Piaskownik projektowany Ob. 2B</i>				

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlano - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
6.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
6.2	ST-04.03	Roboty konstrukcyjne	kpl	1		
6.3	ST-07	Opaska z kostki	kpl	1		
6.4	ST-05	Instalacje technologiczne	kpl	1		
6.5	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
6.6	ST-11	Wentylacja	kpl	1		
7		<i>Zbiorniki retencyjne I st Ob. 10 A,B</i>				
7.1	ST-01	Roboty demontażowe technologiczne	kpl	1		
7.2	ST-01	Roboty rozbiórkowe budowlane	kpl	1		
7.3	ST-04.04	Renowacja powierzchni betonowych wewnętrznych	kpl	1		
7.4	ST-04	Roboty konstrukcyjne	kpl	1		
7.5	ST-07	Opaska z kostki	kpl	1		
7.6	ST-05	Instalacje technologiczne	kpl	1		
7.7	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
8		<i>Zbiorniki retencyjne II st Ob. 11 A,B</i>				
8.1	ST-01	Roboty demontażowe technologiczne	kpl	1		
8.2	ST-01	Roboty rozbiórkowe budowlane i rob ziemne.	kpl	1		
8.3	ST-04.04	Renowacja powierzchni betonowych wewnętrznych	kpl	1		
8.4	ST-04.03	Konstrukcje stalowe	kpl	1		
8.5	ST-04.01	Konstrukcje żelbetowe	kpl	1		
8.6	ST-07	Opaska z kostki	kpl	1		
8.7	ST-05	Instalacje technologiczne	kpl	1		
8.8	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
9		<i>Osadniki wtórne Ob. 7 A,B</i>				
9.1	ST-01	Roboty demontażowe technologiczne	kpl	1		
9.2	ST-01	Roboty rozbiórkowe budowlane	kpl	1		
9.3	ST-04.04	Renowacja powierzchni betonowych wewnętrznych	kpl	1		
9.4	ST-04.01	Roboty konstrukcyjne	kpl	1		
9.5	ST-07	Opaska z kostki	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
9.6	ST-05	Instalacje technologiczne	kpl	1		
9.7	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
10		<i>Osadniki wstępne Ob. 5 A,B.</i>				
10.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
10.2	ST-04	Roboty konstrukcyjne zbiornika	kpl	1		
10.3	ST-04	Klatki schodowe	kpl	1		
10.4	ST-07	Opaska (chodnik) z kostki	kpl	1		
10.5	ST-05	Instalacje technologiczne	kpl	1		
10.6	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
11		<i>Reaktory biologiczne Ob. 6 a,b</i>				
11.1	ST-02	Roboty ziemne - Reaktory	kpl	1		
11.2	ST-04	Roboty konstrukcyjne zbiornika - Reaktory	kpl	1		
11.3	ST-04	Klatki schodowe	kpl	1		
11.4	ST-07	Opaska z kostki	kpl	1		
11.5	ST-02	Roboty ziemne - komora rozdziału ścieków	kpl	1		
11.6	ST-04	Roboty konstrukcyjne - komora rozdziału ścieków	kpl	1		
11.7	ST-05	Instalacje technologiczne	kpl	1		
11.8	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
12		<i>Stacja dmuchaw Ob. 12</i>				
12.1	ST-02	Roboty ziemne i przygotowawcze	kpl	1		
12.2	ST-04	Roboty konstrukcyjne	kpl	1		
12.3	ST-14.02	Podłoża i posadzki oraz kanały		1		
12.4	ST-08	Dach	kpl	1		
12.5	ST-14	Roboty wykończeniowe wewn.	kpl	1		
12.6	ST-14	Roboty elewacyjne z ślusarką okienną i drzwiową	kpl	1		
12.7	ST-05	Instalacje technologiczne	kpl	1		
12.8	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
13		<i>Budynek energetyczny Ob. 43</i>				

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
13.1	ST-01	Roboty rozbiórkowe budowlane	kpl	1		
13.2	ST-04	Kanały elektryczne	kpl	1		
13.3	ST-08	Modernizacja dachu	kpl	1		
13.4	ST-14	Roboty wykończeniowe wewn.	kpl	1		
13.5	ST-14	Roboty elewacyjne z wymianą drzwi i żaluzji	kpl	1		
13.6	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
14		<i>Biofiltr przy budynku krat Ob. 15</i>	kpl	1		
14.1	ST-02 / ST-04	Roboty ziemne i fundament	kpl	1		
14.2	ST-05	Biofiltr z instalacją	kpl	1		
14.3	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
15		<i>Stacja poboru próbek Ob. 8</i>				
15.1	ST-02 / ST-04	Roboty ziemne i fundament	kpl	1		
15.2	ST-05	Stacja poboru próbek - koszt ujęty w automatyce	kpl	X		
16		<i>Stacja dozowania PIX Ob. 14</i>				
16.1	ST-02 / ST-04	Roboty ziemne i fundament - stacja	kpl	1		
16.2	ST-02 / ST-04	Roboty ziemne i fundament - kontener	kpl	1		
16.3	ST-05	Technologia stacji dozowania PIX	kpl	1		
16.4	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
17		<i>Instalacje zewnętrzne</i>	kpl			
17.1	ST-06	Sieć kanalizacji sanitarnej	kpl	1		
17.2	ST-06	Sieć kanalizacji deszczowej	kpl	1		
17.3	ST-06	Woda technologiczna	kpl	1		
17.4	ST-06	Woda użytkowa	kpl	1		
17.5	ST-06	Ścieki deszczowe grawitacyjne	kpl	1		
17.6	ST-06	Ścieki deszczowe ciśnieniowe	kpl	1		
17.7	ST-06	Ścieki surowe grawitacyjne	kpl	1		
17.8	ST-06	Ścieki surowe ciśnieniowe	kpl	1		
17.9	ST-06	Przewód tłuszczy	kpl	1		
17.10	ST-06	Ścieki oczyszczone	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
17.11	ST-06	Osad recyrkulowany	kpl	1		
17.12	ST-06	Osad wstępny surowy	kpl	1		
17.13	ST-06	Części pływające	kpl	1		
17.14	ST-06	Osad deszczowy	kpl	1		
17.15	ST-06	Odcieki	kpl	1		
17.16	ST-06	Przewód piasku	kpl	1		
17.17	ST-06	Przewód PIX	kpl	1		
17.18	ST-06	Przewód powietrza	kpl	1		
17.19	ST-06	Instalacja zewn. CO	kpl	1		
17.20	ST-12	Instalacje elektryczne zewnętrzne (cz. ściekowa i osadowa)	kpl	1		
18		<i>Naprawa kanału awaryjnego</i>				
18.1	ST-04	Naprawa kanału awaryjnego	kpl	1		
19		<i>Nawierzchnie drogowe</i>				
19.1	ST-01	Rozbiórki dróg i chodników betonowych	kpl	1		
19.2	ST-07	Nawierzchnie drogowe	kpl	1		
19.3	ST-07	Chodniki	kpl	1		
19.4	ST-07	Nawierzchnie żwirowe	kpl	1		
19.5	ST-07	Rekultywacja terenu po robotach rozbiórkowych	kpl	1		
20		<i>Ogrodzenie</i>				
20.1	ST-01	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia	kpl	1		
20.2	ST-04	Ogrodzenie terenu oczyszczalni	kpl	1		
20.3	ST-01	Rozbiórka i usunięcie istn. konstrukcji żelbetowych	kpl	1		
21		<i>Zieleń</i>				
21.1	ST-02	Roboty zieleniarskie	kpl	1		
22		<i>Instalacje AKPiA</i>				
22.1	ST-13	Instalacje AKPiA	kpl	1		
22.2	ST-01	Roboty demontażowe elektryczne (Cz. ściekowa i osadowa)	kpl	1		
23		<i>Wymagania (koszty) Ogólne</i>				
23.1	ST-00	Rozruch , próby końcowe	kpl	1		
23.2	ST-00	Tablice informacyjne , wyposażenie BHP i Ppoż.	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
24		RAZEM : CZĘŚĆ ŚCIEKOWA (netto)				
CZĘŚĆ OSADOWA						
25		<i>Stacja Zagęszczania Osadu Nadmiernego Ob. 16</i>				
25.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
25.2	ST-04; ST-09	Roboty fundamentowe	kpl	1		
25.3	ST-04; ST-09	Kanały, fundamenty, posadzka wewnątrz budynku	kpl	1		
25.4	ST-04; ST-09	Ściany nadziemia	kpl	1		
25.5	ST-04; ST-08; ST-09; ST-14	Dach - konstrukcja i pokrycie	kpl	1		
25.6	ST-14	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	kpl	1		
25.7	ST-14	Stolarka i ślusarka	kpl	1		
25.8	ST-14	Elewacja i roboty zewnętrzne	kpl	1		
25.9	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
25.10	ST-05	Dostawa i montaż mechanicznej Stacji Zagęszczania Osadu Nadmiernego	kpl	1		
25.11	ST-05	Dostawa i montaż wyciągnika łańcuchowego przejezdny z elektrycznym napędem podnoszenia i jazdy, udźwig 2t	kpl	1		
25.12	ST-05	Dostawa i montaż pompy osadu zagęszczonego	kpl	1		
25.13	ST-05	Dostawa i montaż armatury.	kpl	1		
25.14	ST-05	Dostawa oraz montaż rurociągów technologicznych	kpl	1		
25.15	ST-10	Instalacja wod-kan	kpl	1		
25.16	ST-11	Instalacja wentylacji	kpl	1		
25.17	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
25.18	ST-05	Montaż zagęszczarki mechanicznej zdemontowanej z ob.17	kpl	1		
26		<i>Magazyn polielektrolitu Ob. 17</i>				
26.1	ST-01	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	kpl	1		
26.2	ST-14	Roboty remontowe wewnętrzne	kpl	1		
26.3	ST-14	Elewacja i roboty remontowe zewnętrzne	kpl	1		
26.4	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
26.5	ST-00; ST-01	Demontaż istniejącej zagęszczarki mechanicznej celem przeniesienia do ob.16	kpl	1		
27		<i>Zagęszczacz Grawitacyjny Osadu Wstępnego Ob. 18A</i>				
27.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
27.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
27.3	ST-04	Próba szczelności	kpl	1		
27.4	ST-04	Konstrukcje stalowe	kpl	1		
27.5	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
27.6	ST-05	Dostawa, montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego	kpl	1		
27.7	ST-05	Dostawa oraz montaż rurociągów technologicznych	kpl	1		
27.8	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
28		<i>Zagęszczacz Grawitacyjny Osadu Wstępnego Ob. 18B</i>				
28.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
28.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
28.3	ST-04	Próba szczelności	kpl	1		
28.4	ST-04	Konstrukcje stalowe	kpl	1		
28.5	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
28.6	ST-05	Dostawa, montaż urządzeń i wyposażenia technologicznego	kpl	1		
28.7	ST-05	Dostawa oraz montaż rurociągów technologicznych	kpl	1		
29		<i>Zbiornik osadów zmieszanych Ob. 19</i>				
29.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
29.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
29.3	ST-04	Konstrukcja stalowa	kpl	1		
29.4	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
29.5	ST-05	Dostawa i montaż mieszadła średniobrotowego zatapialnego z przewodnicą Ns ok. 2,5kW.	kpl	1		
29.6	ST-05	Dostawa i montaż żurawika słupowego z wyciągarką obrotową przenośną	kpl	1		
29.7	ST-05	Dostawa i montaż przykrycia z laminatu dla zbiornika Dw=6m	kpl	1		
29.8	ST-05	Dostawa i montaż rurociągów technologicznych	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	IŁOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
29.9	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
30		<i>Pompownia wielofunkcyjna węzła osadowego Ob. 20</i>				
30.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
30.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
30.3	ST-08; ST-14	Przekrycie - klatka schodowa i pompownia	kpl	1		
30.4	ST-09; ST-14	Elewacja i docieplenie ścian poniżej terenu	kpl	1		
30.5	ST-14	Stolarka i ślusarka	kpl	1		
30.6	ST-14	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	kpl	1		
30.7	ST-04	Elementy stalowe ze stali OH18N9	kpl	1		
30.8	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
30.9	ST-05	Dostawa oraz montaż urządzeń i armatury technologicznych	kpl	1		
30.10	ST-05	Dostawa oraz montaż rurociągów technologicznych	kpl	1		
30.11	ST-11	Instalacja wentylacji	kpl	1		
30.12	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
31		<i>Fundament pod biofiltr Ob. 21A, 21B</i>				
31.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
31.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
31.3	ST-05	Dostawa i montaż urządzeń i armatury - biofiltr ob.21A	kpl	1		
31.4	ST-05	Dostawa i montaż urządzeń i armatury - biofiltr ob.21B	kpl	1		
32		<i>Komora fermentacyjna WKF Ob. 22</i>				
32.1	ST-01	Roboty demontażowe	kpl	1		
33		<i>Komora fermentacyjna WKF Ob. 22A</i>				
33.1	ST-01	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	kpl	1		
33.2	ST-04	Roboty żelbetowe	kpl	1		
33.3	ST-04	Konstrukcja stalowa ze stali nierdzewnej	kpl	1		
33.4	ST-09; ST-14	Roboty wykończeniowe - ściany	kpl	1		
33.5	ST-14	Roboty wykończeniowe - kopuły	kpl	1		
33.6	ST-04; ST-09	Izolacja wewnętrzna komór	kpl	1		
33.7	ST-04	Próba szczelności	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
33.8	ST-05	Dostawa i montaż mieszadła osadu fermentującego typ pompujący o natężeniu przepływu 1500m ³ /h, średnicy rury centralnej 500mm, mocy silnika 15kW i prędkości obrotowej silnika 736obr./min.	kpl	1		
33.9	ST-05	Dostawa i montaż ujęcia biogazu z instalacją odprowadzenia biogazu, łapaczem piany, zraszaczem piany, czynnikiem ciśnienia, detektorem piany oraz pomiarem przepływu biogazu.	kpl	1		
33.10	ST-05	Dostawa i montaż armatury.	kpl	1		
33.11	ST-05	Dostawa i montaż rurociągów technologicznych.	kpl	1		
33.12	ST-07	Opaska z kostki betonowej gr. 6 cm	kpl	1		
34		<i>Komora fermentacyjna WKF Ob. 22B</i>				
34.1	ST-01	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	kpl	1		
34.2	ST-04	Roboty żelbetowe	kpl	1		
34.3	ST-09; ST-14	Roboty wykończeniowe - ściany	kpl	1		
34.4	ST-14	Roboty wykończeniowe - kopuły	kpl	1		
34.5	ST-04; ST-09	Izolacja wewnętrzna komór	kpl	1		
34.6	ST-04	Próba szczelności	kpl	1		
34.7	ST-05	Dostawa i montaż mieszadła osadu fermentującego typ pompujący o natężeniu przepływu 1500m ³ /h, średnicy rury centralnej 500mm, mocy silnika 15kW i prędkości obrotowej silnika 736obr./min.	kpl	1		
34.8	ST-05	Dostawa i montaż ujęcia biogazu z instalacją odprowadzenia biogazu, łapaczem piany, zraszaczem piany, czynnikiem ciśnienia, detektorem piany oraz pomiarem przepływu biogazu.	kpl	1		
34.9	ST-05	Dostawa i montaż armatury.	kpl	1		
34.10	ST-05	Dostawa i montaż rurociągów technologicznych.	kpl	1		
34.11	ST-07	Opaska z kostki betonowej gr. 6 cm	kpl	1		
35		<i>Budynek Operacyjny WKF Ob. 23</i>				
35.1	ST-01	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	kpl	1		
35.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
35.3	ST-04	Konstrukcja stalowa	kpl	1		
35.4	ST-14	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	kpl	1		
35.5	ST-14	Stolarka i ślusarka	kpl	1		
35.6	ST-09; ST-14	Elewacja	kpl	1		
35.7	ST-08; ST-14	Dach	kpl	1		
35.8	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
35.9	ST-05	Dostawa i montaż rozdrabniarki R-23-1/1-3	kpl	1		
35.10	ST-05	Dostawa i montaż wymiennika ciepła WC-23-3/1-3	kpl	1		
35.11	ST-05	Dostawa i montaż pomp osadu cyrkulacyjnego PC-23-2/1-3 typu spiralnego	kpl	1		
35.12	ST-05	Dostawa i montaż armatury technologicznej	kpl	1		
35.13	ST-05	Dostawa i montaż rurociągów technologicznych	kpl	1		
35.14	ST-01	Roboty demontażowe	kpl	1		
35.15	ST-11	Instalacja wentylacji	kpl	1		
35.16	ST-12	Instalacje elektryczne (Ob. 22ab, 23)	kpl	1		
36		<i>Zbiornik osadu przefermentowanego Ob. 24</i>				
36.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
36.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
36.3	ST-04	Konstrukcja stalowa	kpl	1		
36.4	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
36.5	ST-05	Dostawa i montaż mieszadła średniobrotowego zatapialnego z przewodnicą Ns ok. 2,5kW	kpl	1		
36.6	ST-05	Dostawa i montaż żurawika słupowego z wyciągarką obrotową przenośną	kpl	1		
36.7	ST-05	Dostawa i montaż rurociągów technologicznych	kpl	1		
36.8	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
37		<i>Stacja Odwadniania i Higienizacji Osadu Ob. 25</i>				
37.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
37.2	ST-04; ST-09	Roboty fundamentowe	kpl	1		
37.3	ST-04; ST-09	Kanały, fundamenty, posadzka wewnątrz budynku	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
37.4	ST-04	Ściany nadziemna	kpl	1		
37.5	ST-04; ST-08; ST-14	Dach - konstrukcja i pokrycie	kpl	1		
37.6	ST-14	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	kpl	1		
37.7	ST-14	Stolarka i ślusarka	kpl	1		
37.8	ST-14	Elewacja i roboty zewnętrzne	kpl	1		
37.9	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
37.10	ST-05	Dostawa i montaż Stacji Odwadniającej	kpl	1		
37.11	ST-05	Dostawa i montaż Stacji Higienizacji osadu	kpl	1		
37.12	ST-05	Dostawa i montaż armatury technologicznej	kpl	1		
37.13	ST-05	Dostawa i montaż rurociągów technologicznych	kpl	1		
37.14	ST-10	Instalacja wod-kan	kpl	1		
37.15	ST-11	Instalacja wentylacji	kpl	1		
37.16	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
38		<i>Osadnik pokoagulacyjny Ob. 26</i>				
38.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
38.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
38.3	ST-04	Konstrukcja stalowa	kpl	1		
38.4	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
38.5	ST-05	Dostawa i montaż wyposażenia technologicznego osadnika pionowego	kpl	1		
38.6	ST-05	Dostawa i montaż mieszadła z napędem typu AMP z silnikiem elektrycznym N=0,55kW, n=1400 ob./min., U=220/380 V, średnica mieszadła d=150mm, L=1300mm	kpl	1		
38.7	ST-05	Dostawa i montaż rurociągów technologicznych	kpl	1		
38.8	ST-12	Instalacje elektryczne (Ob. 26, 27, 28)	kpl	1		
39		<i>Pompownia odcieków z odwadniania Ob. 27</i>				
39.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
39.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
39.3	ST-04; ST-06	Elementy wyposażenia pompowni	kpl	1		
39.4	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
39.5	ST-02	Roboty ziemne - technologia	kpl	1		
39.6	ST-05	Roboty montażowe - technologia	kpl	1		
40		<i>Pompownia osadu pokoagulacyjnego Ob. 28</i>				
40.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
40.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
40.3	ST-04; ST-06	Elementy wyposażenia pompowni	kpl	1		
40.4	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
40.5	ST-02	Roboty ziemne - technologia	kpl	1		
40.6	ST-05	Roboty montażowe - technologia	kpl	1		
41		<i>Magazyn Osadu Odwodnionego oraz stanowisko mycia kół Ob. 29</i>				
41.1	ST-02	Roboty ziemne, wymiana gruntu	kpl	1		
41.2	ST-04; ST-09	Konstrukcje żelbetowe	kpl	1		
41.3	ST-04; ST-14	Posadzka	kpl	1		
41.4	ST-04; ST-14	Konstrukcja stalowa wraz z pokryciem	kpl	1		
41.5	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
41.6	ST-05	Dostawa i montaż przenośników taśmowych i pługów zrzutowych	kpl	1		
41.7	ST-05	Dostawa spycharko-ladowarki V=2,4 m3	kpl	1		
41.8	ST-05	Dostawa myjki kół samochodowych.	kpl	1		
41.9	ST-05	Wykonanie, dostawa i montaż przestawnych ścianek oporowych	kpl	1		
41.10	ST-02	Roboty ziemne - technologia	kpl	1		
41.11	ST-05; ST-06	Roboty montażowe - technologia	kpl	1		
41.12	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
42		<i>Kotłownia Ob.. 30</i>				
42.1	ST-01	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	kpl	1		
42.2	ST-04; ST-09	Roboty remontowo-budowlane (roboty konstrukcyjne, murowe, konstrukcja stalowa, dach)	kpl	1		
42.3	ST-14	Roboty wykończeniowe wewnętrzne (posadzki, ściany, sufity)	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
42.4	ST-14	Stolarka i ślusarka	kpl	1		
42.5	ST-09; ST-14	Elewacja i roboty zewnętrzne (roboty związane z montażem do ściany klatki schodowej pomostu komunikacyjnego z WKF, docieplenie budynku, podesty przy wejściach	kpl	1		
42.6	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
42.7	ST-14	Wypożyczenie części socjalnej	kpl	1		
42.8	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
42.9	ST-11	Demontaż urządzeń i instalacji kotłowni	kpl	1		
42.10	ST-11	Technologia agregatorowni i kotłowni	kpl	1		
42.11	ST-10	Instalacja wod-kan	kpl	1		
42.12	ST-11	Instalacja co. ctw	kpl	1		
42.13	ST-11	Instalacja wentylacji	kpl	1		
43		<i>Zbiornik biogazu - Ob. 31</i>				
43.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
43.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
43.3	ST-07	Strefa ochronna - nawierzchnia żwirowa	kpl	1		
43.4	ST-05	Wypożyczenie - dostawa i montaż Zbiornika Biogazu	kpl	1		
44		<i>Odsiarczalnia Ob. 32</i>				
44.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
44.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
44.3	ST-07	Strefa ochronna - nawierzchnia żwirowa	kpl	1		
44.4	ST-05	Wypożyczenie - dostawa i montaż Odsiarczalnika Biogazu	kpl	1		
45		<i>Komora rozdzielcza biogazu Ob. 33</i>				
45.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
45.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
45.3	ST-04	Konstrukcja stalowa	kpl	1		
45.4	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
46		<i>Pochodnia biogazu - Ob. 34</i>				
46.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
46.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
46.3	ST-07	Strefa ochronna - nawierzchnia żwirowa	kpl	1		
46.4	ST-05	Wypożyczenie - dostawa i montaż pochodni Biogazu	kpl	1		
47		<i>Studnia kondensatu Ob. 35</i>				
47.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
47.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
47.3	ST-04; ST-06	Elementy wyposażenia pompowni	kpl	1		
47.4	ST-07	Strefa ochronna - nawierzchnia żwirowa	kpl	1		
47.5	ST-06	Sieć biogazu i odprowadzenia kondensatu - roboty ziemne	kpl	1		
47.6	ST-06	Sieć biogazu i odprowadzenia kondensatu - demontaż i odtworzenie nawierzchni	kpl	1		
47.7	ST-06	Sieć biogazu i odprowadzenia kondensatu - roboty montażowe	kpl	1		
47.8	ST-06	Armatura dla nadziemnej sieci biogazu.	kpl	1		
47.9	ST-06	Dostawa i montaż bezpiecznika cieczowego ujęcia biogazu [BC]	kpl	1		
47.10	ST-06	Dostawa i montaż wziernika do części gazowej WKF [WZ]	kpl	1		
47.11	ST-06	Dostawa i montaż licznika biogazu [gazomierz turbinowy] [LG]	kpl	1		
48		<i>Budynek administracyjno-laboratoryjny Ob. 40</i>				
48.1	ST-01	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	kpl	1		
48.2	ST-04	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
48.3	ST-04; ST-09; ST-14	Roboty remontowo-budowlane wewnętrzne - suteryna	kpl	1		
48.4	ST-04; ST-09; ST-14	Roboty remontowo-budowlane wewnętrzne - parter	kpl	1		
48.5	ST-04; ST-09; ST-14	Roboty remontowo-budowlane wewnętrzne - piętro	kpl	1		
48.6	ST-04; ST-08; ST-14	Dach	kpl	1		
48.7	ST-14	Elewacja i roboty zewnętrzne	kpl	1		
48.8	ST-14	Stolarka i ślusarka	kpl	1		
48.9	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
48.10	ST-12	Instalacje elektryczne	kpl	1		
48.11	ST-10	Instalacja wod-kan	kpl	1		
48.12	ST-11	Instalacja co. ctw	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	IŁOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
48.13	ST-11	Instalacja wentylacji - klimatyzacji	kpl	1		
48.14	ST-00	Wyposażenie pomieszczeń	kpl	1		
49		<i>Budynek warsztatowy Ob. 41</i>				
49.1	ST-01	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	kpl	1		
49.2	ST-04; ST-08; ST-14	Roboty remontowo-budowlane (roboty konstrukcyjne, murowe, konstrukcja stalowa, dach, roboty wykończeniowe)	kpl	1		
49.3	ST-14	Stolarka i ślusarka	kpl	1		
49.4	ST-09; ST-14	Elewacja i roboty zewnętrzne (docieplenie budynku, podesty przy wejściach)	kpl	1		
49.5	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
49.6	ST-11	Instalacja wentylacji	kpl	1		
49.7	ST-10	Instalacja wod-kan	kpl	1		
50		<i>Dyspozytornia MD-2 Ob. 42</i>				
50.1	ST-01	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	kpl	1		
50.2	ST-02; ST-04; ST-09; ST-14	Naprawa i docieplenie ścian fundamentowych	kpl	1		
50.3	ST-04; ST-14	Naprawa ścian powyżej terenu	kpl	1		
50.4	ST-14	Roboty remontowe wewnątrz budynku	kpl	1		
50.5	ST-14	Stolarka i ślusarka	kpl	1		
50.6	ST-04; ST-08; ST-14	Dach	kpl	1		
50.7	ST-14	Elewacja i roboty zewnętrzne	kpl	1		
50.8	ST-07	Opaska z kostki betonowej	kpl	1		
50.9	ST-14	Wyposażenie kuchni	kpl	1		
50.10	ST-11	Instalacja wentylacji	kpl	1		
50.11	ST-10	Instalacja wod-kan	kpl	1		
51		<i>Komora zasuwKZ1</i>				
51.1	ST-02	Roboty ziemne	kpl	1		
51.2	ST-04; ST-09	Roboty konstrukcyjno-budowlane	kpl	1		
51.3	ST-04; ST-06	Elementy wyposażenia pompowni	kpl	1		
52		<i>Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</i>				

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
52.1	ST-01	Zbiornik biogazu z odsiarczalnią	kpl	1		
52.2	ST-01	Komora zasuwKZ1	kpl	1		
52.3	ST-01	Stacja PIX	kpl	1		
52.4	ST-01	Budynek przepompowni oleju	kpl	1		
52.5	ST-01	Wiata	kpl	1		
53		<i>Likwidacja obiektów</i>				
53.1	ST-01; ST-02; ST-03	Otwarte baseny fermentacyjne	kpl	1		
53.2	ST-01; ST-02; ST-03	Poletka ociekowe	kpl	1		
54		<i>SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE</i>				
54.1	ST-06	Roboty ziemne - studzienka czyszczakowa	kpl	1		
54.2	ST-06	Roboty montażowe - studzienka czyszczakowa	kpl	1		
54.3	ST-02	Roboty ziemne - Ob. KZ-1 Komora zasuw	kpl	1		
54.4	ST-05	Roboty montażowe - Ob. KZ-1 Komora zasuw	kpl	1		
54.5	ST-06	Roboty ziemne - Studzienka czyszczakowa - SC01	kpl	1		
54.6	ST-06	Roboty montażowe - Studzienka czyszczakowa - SC01	kpl	1		
54.7	ST-06	Roboty ziemne - Studzienka czyszczakowa - SC02	kpl	1		
54.8	ST-06	Roboty montażowe - Studzienka czyszczakowa - SC02	kpl	1		
54.9	ST-06	Roboty ziemne - Studzienka czyszczakowa - SC03	kpl	1		
54.10	ST-06	Roboty montażowe - Studzienka czyszczakowa - SC03	kpl	1		
54.11	ST-06	Demontaż i odtworzenie nawierzchni drogowej - Ob.25 - Ob.24 - przewód osadu przefermentowanego	kpl	1		
54.12	ST-06	Roboty ziemne - Ob.25 - Ob.24 - przewód osadu przefermentowanego	kpl	1		
54.13	ST-06	Roboty montażowe - Ob.25 - Ob.24 - przewód osadu przefermentowanego	kpl	1		
54.14	ST-06	Roboty ziemne - Ob.28 - Ob.24 - przewód osadu pokoagulacyjnego	kpl	1		
54.15	ST-06	Roboty montażowe - Ob.28 - Ob.24 - przewód osadu pokoagulacyjnego	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
54.16	ST-06	Roboty ziemne - Ob.20 - Ob.18A oraz odcinek między - Ob.20 - Ob..18B - przewód osadu wstępnego zagęszczanego	kpl	1		
54.17	ST-06	Roboty montażowe - Ob.20 - Ob.18A oraz odcinek między - Ob.20 - Ob..18B - przewód osadu wstępnego zagęszczanego	kpl	1		
54.18	ST-06	Demontaż i odtworzenie nawierzchni utwardzonych Ob.20 - Ob.19 - przewód z pompowni wielofunkcyjnej węzła osadu	kpl	1		
54.19	ST-06	Roboty ziemne Ob.20 - Ob.19 - przewód z pompowni wielofunkcyjnej węzła osadu	kpl	1		
54.20	ST-06	Roboty montażowe Ob.20 - Ob.19 - przewód z pompowni wielofunkcyjnej węzła osadu	kpl	1		
54.21	ST-06	Demontaż i odtworzenie nawierzchni utwardzonych Ob.20 - Ob.23 - przewód z pompowni wielofunkcyjnej węzła osadu	kpl	1		
54.22	ST-06	Roboty ziemne Ob.20 - Ob.23 - przewód z pompowni wielofunkcyjnej węzła osadu	kpl	1		
54.23	ST-06	Roboty montażowe Ob.20 - Ob.23 - przewód z pompowni wielofunkcyjnej węzła osadu	kpl	1		
54.24	ST-06	Demontaż i odtworzenie nawierzchni utwardzonych SC03 - Ob.24	kpl	1		
54.25	ST-06	Roboty ziemne SC03 - Ob.25	kpl	1		
54.26	ST-06	Roboty montażowe SC03 - Ob.26	kpl	1		
54.27	ST-06	Roboty ziemne Ob.20 - Ob.18A oraz odcinek między Ob.20 - Ob.18B - przewód flotatu z zagęszczaczy	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
54.28	ST-06	Roboty montażowe Ob.20 - Ob.18A oraz odcinek między Ob.20 - Ob18B - przewód flotatu z zagęszczaczy	kpl	1		
54.29	ST-06	Kanalizacja sanitarna Demontaż i odtworzenie nawierzchni utwardzonych - odcinek W-KS36 - odcinek KS36 - KS4 - odcinek Ob.30 - KS33 - odcinek Ob.35 - KS34 - odcinek KS39 - KS35 - odcinek Ob.16 - KS18 - odcinek Ob.21A - KS32A - odcinek KS32A - KS32 - odcinek KS32 - KS5 - odcinek Ob.21B - KS24 - odcinek Ob.23 - KS32 - odcinek KS26 - KS30 - odcinek KS30 - Ob.27 - odcinek Ob.24 - KS30 - odcinek Ob.25 - KS29 - odcinek KS29 - KS7 - odcinek Ob.25 - KS28 - odcinek Ob.42 - KS42 - odcinek KS42 - KS41 - odcinek Ob.41 - KS43 - odcinek KS43 - KS18 - odcinek Ob.41 - KS17	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
54.30	ST-06	Kanalizacja sanitarna Roboty ziemne - odcinek W-KS36 - odcinek KS36 - KS4 - odcinek Ob.30 - KS33 - odcinek Ob.35 - KS34 - odcinek KS39 - KS35 - odcinek Ob.16 - KS18 - odcinek Ob.21A - KS32A - odcinek KS32A - KS32 - odcinek KS32 - KS5 - odcinek Ob.21B - KS24 - odcinek Ob.23 - KS32 - odcinek KS26 - KS30 - odcinek KS30 - Ob.27 - odcinek Ob.24 - KS30 - odcinek Ob.25 - KS29 - odcinek KS29 - KS7 - odcinek Ob.25 - KS28 - odcinek Ob.42 - KS42 - odcinek KS42 - KS41 - odcinek Ob.41 - KS43 - odcinek KS43 - KS18 - odcinek Ob.41 - KS17	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
54.31	ST-06	Kanalizacja sanitarna Roboty montażowe - odcinek W-KS36 - odcinek KS36 - KS4 - odcinek Ob.30 - KS33 - odcinek Ob.35 - KS34 - odcinek KS39 - KS35 - odcinek Ob.16 - KS18 - odcinek Ob.21A - KS32A - odcinek KS32A - KS32 - odcinek KS32 - KS5 - odcinek Ob.21B - KS24 - odcinek Ob.23 - KS32 - odcinek KS26 - KS30 - odcinek KS30 - Ob.27 - odcinek Ob.24 - KS30 - odcinek Ob.25 - KS29 - odcinek KS29 - KS7 - odcinek Ob.25 - KS28 - odcinek Ob.42 - KS42 - odcinek KS42 - KS41 - odcinek Ob.41 - KS43 - odcinek KS43 - KS18 - odcinek Ob.41 - KS17	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlano - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
54.32	ST-06	Kanalizacja deszczowa Demontaż i odtworzenie nawierzchni utwardzonych - odcinek KD72-KD106 - odcinek KD106 - KD105 - odcinek KD105 - Ob.22B - odcinek Ob.25 - KD110 - odcinek KD110 - KD87 - odcinek Ob.29 - T01 - odcinek Ob.25 - KD110 - odcinek Ob.29 - KD106 - odcinek Ob.29 - KD107 - odcinek Ob.29 - KD108 - odcinek Ob.22A - KD103 - odcinek Ob.30 - KD102 - odcinek Ob.30 - KD101 - odcinek KD103 - KD96 - odcinek Ob.22A - KD104 - odcinek Ob.30 - KD104 - odcinek Ob.30 - KD - odcinek KD104 - KD - odcinek KD107 - KD109 - odcinek Ob.23 - KD109 - odcinek Ob.23 - KD109 - odcinek Ob.25 - KD112 - odcinek KD112 - KD106 - odcinek Ob.25 - T02 - odcinek Ob.29 - KD77 - odcinek Ob.29 - KD76 - odcinek Ob.29 - KD74 - odcinek Ob.29 - KD73	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
54.33	ST-06	Kanalizacja deszczowa Roboty ziemne - odcinek KD72-KD106 - odcinek KD106 - KD105 - odcinek KD105 - Ob.22B - odcinek Ob.25 - KD110 - odcinek KD110 - KD87 - odcinek Ob.29 - T01 - odcinek Ob.25 - KD110 - odcinek Ob.29 - KD106 - odcinek Ob.29 - KD107 - odcinek Ob.29 - KD108 - odcinek Ob.22A - KD103 - odcinek Ob.30 - KD102 - odcinek Ob.30 - KD101 - odcinek KD103 - KD96 - odcinek Ob.22A - KD104 - odcinek Ob.30 - KD104 - odcinek Ob.30 - KD - odcinek KD104 - KD - odcinek KD107 - KD109 - odcinek Ob.23 - KD109 - odcinek Ob.23 - KD109 - odcinek Ob.25 - KD112 - odcinek KD112 - KD106 - odcinek Ob.25 - T02 - odcinek Ob.29 - KD77 - odcinek Ob.29 - KD76 - odcinek Ob.29 - KD74 - odcinek Ob.29 - KD73	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
54.34	ST-06	Kanalizacja deszczowa Roboty montażowe - odcinek KD72-KD106 - odcinek KD106 - KD105 - odcinek KD105 - Ob.22B - odcinek Ob.25 - KD110 - odcinek KD110 - KD87 - odcinek Ob.29 - T01 - odcinek Ob.25 - KD110 - odcinek Ob.29 - KD106 - odcinek Ob.29 - KD107 - odcinek Ob.29 - KD108 - odcinek Ob.22A - KD103 - odcinek Ob.30 - KD102 - odcinek Ob.30 - KD101 - odcinek KD103 - KD96 - odcinek Ob.22A - KD104 - odcinek Ob.30 - KD104 - odcinek Ob.30 - KD - odcinek KD104 - KD - odcinek KD107 - KD109 - odcinek Ob.23 - KD109 - odcinek Ob.23 - KD109 - odcinek Ob.25 - KD112 - odcinek KD112 - KD106 - odcinek Ob.25 - T02 - odcinek Ob.29 - KD77 - odcinek Ob.29 - KD76 - odcinek Ob.29 - KD74 - odcinek Ob.29 - KD73	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlana - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
54.35	ST-06	Kanalizacja technologiczna Demontaż i odtworzenie nawierzchni utwardzonych OOdcinek między Ob.20 - Ob.19 Odcinek między Ob.19 - Ob.16 Odcinek między Ob.4 - Ob.16 Odcinek między Ob.20 - Ob.18A Odcinek między Ob.20 - Ob.18B Odcinek między Ob.25 - Ob.27	kpl	1		
54.36	ST-06	Kanalizacja technologiczna Roboty ziemne OOdcinek między Ob.20 - Ob.19 Odcinek między Ob.19 - Ob.16 Odcinek między Ob.4 - Ob.16 Odcinek między Ob.20 - Ob.18A Odcinek między Ob.20 - Ob.18B Odcinek między Ob.25 - Ob.27	kpl	1		
54.37	ST-06	Kanalizacja technologiczna Roboty montażowe OOdcinek między Ob.20 - Ob.19 Odcinek między Ob.19 - Ob.16 Odcinek między Ob.4 - Ob.16 Odcinek między Ob.20 - Ob.18A Odcinek między Ob.20 - Ob.18B Odcinek między Ob.25 - Ob.27	kpl	1		
54.38	ST-06	Woda technologiczna. Demontaż i odtworzenie nawierzchni utwardzonych Odcinek między Ob.25 - WT11 Odcinek między WT11 - Hod3 Odcinek między WT32 - WT34 Odcinek między WT31 - WT36 Odcinek między WT36 - WT37	kpl	1		

Przedmiar Zagregowany - Modernizacja i Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim

część budowlano - instalacyjna

Lp	NR. SPESYFIKACJI	ZAKRES ROBÓT	JEDN	ILOŚĆ	CENA J. (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
54.39	ST-06	Woda technologiczna. Roboty ziemne Odcinek między Ob.25 - WT11 Odcinek między WT11 - Hod3 Odcinek między WT32 - WT34 Odcinek między WT31 - WT36 Odcinek między WT36 - WT37	kpl	1		
54.40	ST-06	Woda technologiczna. Roboty montażowe Odcinek między Ob.25 - WT11 Odcinek między WT11 - Hod3 Odcinek między WT32 - WT34 Odcinek między WT31 - WT36 Odcinek między WT36 - WT37	kpl	1		
55		<i>Wymagania (koszty) Ogólne</i>				
55.1	ST-00	Rozruch , próby końcowe	kpl	1		
55.2	ST-00	Tablice informacyjne , wyposażenie BHP i Ppoż.	kpl	1		
56		RAZEM : CZĘŚĆ OSADOWA (netto)				
57		OGÓŁEM : CZĘŚĆ ŚCIEKOWA I OSADOWA (netto)				