

Przedmiar robót

Remont i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków w Sandomierzu”- ETAP II (wymiana instalacji, maszyn i urządzeń).

Budowa: **Remont i modernizacja Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Sandomierzu – etap II**

Nr ew. działki: **1346/9**

Obiekt lub rodzaj robót: **PRACE BUDOWLANE OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW**

Lokalizacja: **Nr ew. działki: 1346/9**

NrSTWiOR: **ST.00.00.CZĘŚĆ OGÓLNA SST 01.00.00.ROBOTY BUDOWLANE**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45320000-6 Roboty izolacyjne

Inwestor: **PGKiM w Sandomierzu Spółka z o.o.**

Ul. Przemysłowa 12 27-600 Sandomierz

Data opracowania:

2014-01-20

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Maciej Szwagierczak

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres i rodzaj robót budowlanych.

•Roboty przygotowawcze:

-urządzenie zaplecza dla wykonawcy z zasilaniem elektrycznym i wodnym,

-roboty mikroniwelacyjne,

• Roboty podstawowe budowlane:

- Wymiana słupów żelbetowych

- dostarczenie prefabrykatów betonowych z wymianą urządzenia silosu

- wykonanie przebić w ścianach, zabetonowania istniejących otworów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków w Sandomierzu"- ETAP II (wymiana instalacji, maszyn i urządzeń).		
1	Rozdział	PRACE BUDOWLANE OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW		
1.1	Element	PREFABRYKAT BETONOWY POD SILOS NA WAPNO		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			49,000	49,000000
			RAZEM:	49,000000
			m2	49,000
1.1.2	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, Wymiana gruntu pod prefabrykatem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			39,200	39,200000
			RAZEM:	39,200000
			m3	39,200
1.1.3	KNR 201/201/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,240	9,240000
			RAZEM:	9,240000
			m3	9,240
1.1.4	KNR 404/306/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm. Rozbiórka istiejecej płyty pod silosem, wywóz gruzu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,600	3,600000
			RAZEM:	3,600000
			m3	3,600
1.1.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,760	0,760000
			RAZEM:	0,760000
			t	0,760
1.1.6	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,400	14,400000
			RAZEM:	14,400000
			m3	14,400
1.1.7	KNR 203/402/1	Izolacje z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. - pierw.warstwa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			45,600	45,600000
			RAZEM:	45,600000
			m2	45,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8	KNR203/402/7	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu każda nast.warstwa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,600	45,600000	
		RAZEM:	45,600000	m2 45,600
1.2	Element	PRZEKUCIA, ZABETONOWANIA W WĘZŁE PRZELEWOWYM		
1.2.1	KNKRB3 0404-02	Wykucie bruzd w konstrukcjach żelbetowych. Wykucie otworu przelewowego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.8*0.8*0.15	0,096000	
		RAZEM:	0,096000	m3 0,096
1.2.2	KNKRB3 0404-02	Odkucie prętów zbrojeniowych przy otwore przelewowym do zabetonowania.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,300	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	m3 0,300
1.2.3	KNR202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,010	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	t 0,010
1.2.4	KNR202/207/4	Zabetonowanie otworu przelewowego kanału. Beton B30 W8.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,300	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	m2 0,300
1.3	Element	REMONT SKŁADOWISKA OSADU - obudowa blachą, wymiana 3 słupków		
1.3.1	KNR205/101/6	Konstrukcja wsporcza obudowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	t 1,500
1.3.2	KNR205/1007/1	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną. Osłona ściany północnej, wschodniej składowiska osadu. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		102	102,000000	
		RAZEM:	102,000000	m2 102,000
1.3.3		Wymiana dwóch słupów elbetowych prefabrykowanych 40x40cm L=3,5m. Geometria, zbrojenie - jak istniejące.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000