
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Sobków w tym osadnik ścieków dowożonych
ADRES INWESTYCJI : Sobków działka nr 733
INWESTOR : Gmina Sobków
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 12, 28-305 Sobków
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Kłós
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2016r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polegać będzie na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w celu zwiększenia jej wydajności. Zakres inwestycji obejmować będzie w szczególności:

- budowę komory rozprężnej ścieków wraz z kratą taśmowo-hakową oraz wyposażeniem technologicznym i AKPiA,
- budowę zbiornika retencyjno-uśredniającego wraz z wydzieloną komorą na ścieki dowożone, kontenerową stacją zlewną oraz wyposażeniem technologicznym i AKPiA
- budowę nowego reaktora sekwencyjnego w konstrukcji żelbetowej wraz z wyposażeniem technologicznym oraz AKPiA
- przebudowę i adaptację istniejącego reaktora sekwencyjnego w konstrukcji żelbetowej wraz z wyposażeniem technologicznym oraz AKPiA
- budowę budynku technologicznego w konstrukcji stalowej wraz z wyposażeniem technologicznym oraz AKPiA
- przebudowę, rozbudowę i adaptację istniejącego zbiornika osadów wraz z wyposażeniem technologicznym oraz AKPiA
- wymianie urządzeń technologicznych stopnia mechanicznego oczyszczania ścieków w istniejącym budynku,
- wymianie urządzeń technologicznych węzła odwadniania osady w istniejącym budynku,
- budowie wiaty na osad po odwodnieniu w konstrukcji lekkiej stalowej,
- przebudowie i rozbudowie dróg i placów wewnętrznych,
- przebudowie instalacji technologicznych i elektrycznych międzyobiektowych,

Wycenę oparto o katalogi nakładów rzeczowych KNR oraz ceny średnie dla III kwartału 2016.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Drogi			
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3.50*24.0+3.50*8.0+3.50*24.0+6.0*11.50+11.50*3.50+11.50*7.50+3.50*15.0	m ² m ²	444.000	
				RAZEM	444.000
2	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 3.50*24.0+3.50*8.0+3.50*24.0+6.0*11.50+11.50*3.50+11.50*7.50+3.50*15.0	m ² m ²	444.000	
				RAZEM	444.000
3	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3.50*24.0+3.50*8.0+3.50*24.0	m ² m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
4	KNR 2-31 d.1 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 444.0	m ² m ²	444.000	
				RAZEM	444.000
5	KNR 2-31 d.1 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 444.0	m ² m ²	444.000	
				RAZEM	444.000
6	KNR 2-31 d.1 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 444.0*0.15	m ³ m ³	66.600	
				RAZEM	66.600
7	KNR 2-31 d.1 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 24.0*2+8.0*2-19.50+20.0+15.0*2	m m	94.500	
				RAZEM	94.500
8	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 24.0*2+8.0*2-19.50+20.0+15.0*2	m ³ m ³	94.500	
				RAZEM	94.500
9	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.0*2+8.0*2-19.50+20.0+15.0*2	m m	94.500	
				RAZEM	94.500
10	KNR 0-11 d.1 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 444.0	m ² m ²	444.000	
				RAZEM	444.000
2		Zieleń			
11	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 7.0*20.0+50.0*-1.50+22.0*3.0+30.0*5.0+8.0*5.0+20.0*5.0+10.0*3.0	m ² m ²	451.000	
				RAZEM	451.000
12	KNR 2-21 d.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 7.0*20.0+50.0*-1.50+22.0*3.0+30.0*5.0+8.0*5.0+20.0*5.0+10.0*3.0	m ³ m ³	451.000	
				RAZEM	451.000
13	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 7.0*20.0+50.0*-1.50+22.0*3.0+30.0*5.0+8.0*5.0+20.0*5.0+10.0*3.0	m ² m ²	451.000	
				RAZEM	451.000