

Przedmiar Robót

1. Strona tytułowa.

a) Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Kobylnie

Nazwy i kody CPV :

Grupa robót: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Klasa robót: 45250000-4 Roboty w zakresie instalowania, wydobycia produkcji oraz budowy obiektów budowlanych przemysłu
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne.
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i linii energetycznych

Kategoria robót: 45252126-7 - Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów komunikacyjnych i linii energetycznych.
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

b) Nazwa i adres zamawiającego : **Gmina Łubniany ul. Opolska 104, 46-024 Łubniany**

c) Nazwa i adres jednostki opracowującej przedmiar :

„NEUSTEIN” s.c. Biuro Projektów Wodociągów i Kanalizacji Krystyna i Andrzej Neustein
45-417 Opole ul. Pomarańczowa 22 tel. 775441298 kom. 509255415, e-mail : neustein@op.onet.pl

d) Imiona i nazwiska, z określeniem funkcji osób opracowujących przedmiar:

Projektant : imię i nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
mgr inż. Andrzej Neustein	sieci i instalacje sanitarne	330/88/Op 331/88/Op	Lipiec 2017 r.	mgr inż. Andrzej Neustein 45-417 Opole, ul. Pomarańczowa 22 tel. 775441298, kom. 509 255 415 Upr. Nr 29/87/Op, 330/88/Op, 331/88/Op Specjalność inż. m.z. w zakresie proj. i wykonawstwa sieci i inst. sanitarnej oraz urządzeń ochrony środowiska

e) Data opracowania: **03 Lipiec 2017 r.**

Egz./Zał

4 / 9

2. Ogólna charakterystyka obiektu i robót.

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Min. Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. (Dz.U.Nr 130, poz. 1389).

Podstawę sporządzenia przedmiaru robót stanowiły :

- 1) Dokumentacja projektowa
- 2) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

Przedmiotem niniejszej inwestycji będzie rozbudowa Stacji Wodociągowej Kobylno o układ technologiczny uzdatniania wody o wydajności $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$ w zakresie:

1. Kontenerowa Stacji Uzdatniania Wody:

1.1 Konstrukcja stalowa posadowiona na fundamencie żelbetowym typu rusztowego obudowana płytami warstwowymi o wymiarach zewnętrznych $9,88*6,18 \text{ m}$ i wys. $4,27 \text{ m}$ pow. użytkowa 59 m^2

1.2 Instalacje technologiczne w budynku kontenera:

- montaż urządzeń technologicznych
- montaż armatury i orurowania technologicznego

1.3 Montaż instalacji sanitarnych: wod.kan. , wentylacji i ogrzewania

2. Odstojnika popłuczyn wykonanego z trzech studni żelbetowych śr. 2000 mm posadowionych na płycie żelbetowej wraz z orurowaniem i armaturą.

3. Sieci między obiektowych na terenie SUW:

- sieci wody surowej, czystej, popłuczyn odwodnienia posadzek.

4. Zagospodarowania terenu:

- plac pieszo-jezdny z kostki betonowej,
- ogrodzenie panelowe
- trawniki

5. Zasilania energetycznego:

- sieć kabli zewnętrznych,
- rozdzielnice zasilająco sterownicze, automatyka
- instalacje wewnętrzne, oświetlenia, uziemień.
- automatycznie uruchamiany przewoźny agregat prądowórczy 60kVA

3. Spis działów przedmiaru robót

L.p.	Wyszczególnienie robót	Kategoria robót CPV	Jednostka	Ilość
K01	Roboty budowlane	45252126-7	kpl.	1
K02	Roboty technologiczne	45252126-7	kpl.	1
K03	Sieci między obiektowe na terenie SUW	45100000-8	kpl.	1
K04	Budowa dróg i placów, zagospodarowanie terenu	45233220-7	kpl.	1
K05	Roboty elektryczne	45310000-3	kpl.	1

4. Elementy scalone przedmiaru robót.

Lp.	Nr STWiOR	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
K01		Roboty budowlane CPV 45252126-7				
1		Budynek kontenerowy.	kpl.	1		
1.1	ST 01	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne	kpl.	1		
1.2	ST 01	Fundamenty	kpl.	1		
1.3	ST 01	Posadzka z podłożem	kpl.	1		
1.4	ST 01	Kanał żelbetowy	kpl.	1		
1.5	ST 01	Konstrukcja stalowa z pokryciem	kpl.	1		
2		Odstojnik popłuczyn	kpl.	1		
2.1	ST 01	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne.	kpl.	1		
2.2	ST 01	Odstojnik popłuczyn-konstrukcja	kpl.	1		
K02		Roboty Technologiczne CPV 45252126-7				
1		Technologia Uzdatniania Wody	kpl.	1		
1.1	ST 03	Dostawa i montaż urządzeń	kpl.	1		
1.2	ST 03	Armatura i orurowanie w budynku technologicznym	kpl.	1		
1.2.1	ST 03	Instalacja wody surowej	kpl.	1		
1.2.2	ST 03	Instalacja wody napowietrzonej aeratot-filtr	kpl.	1		
1.2.3	ST 03	Filtry - armatura i kształtki	kpl.	1		
1.2.4	ST 03	Instalacja wody uzdatnionej do zbiornika	kpl.	1		
1.2.5	ST 03	Instalacja wody uzdatnionej do płukania	kpl.	1		
1.2.6	ST 03	Instalacja powietrza do płukania	kpl.	1		
1.2.7	ST 03	Instalacja sprężonego powietrza do pneumatyki	kpl.	1		
1.2.8	ST 03	Popłuczyny - kształtki	kpl.	1		
1.2.9	ST 03	Rurociągi technologiczne w budynku SUW	kpl.	1		
1.2.10	ST 10	Próbny rozruch, uruchomienie stacji uzdatniania	kpl.	1		
2	ST 02	Instalacje sanitarne w budynku technologicznym	kpl.	1		
3	ST 05	Orurowanie i armatura w odstojniku popłuczyn	kpl.	1		

Lp.	Nr STWiOR	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
K 03		Sieci między obiektowe na terenie SUW CPV 45231300-8				
1	ST 04	Sieć wody surowej	kpl.	1		
1.1	ST 04	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne	kpl.	1		
1.2	ST 04	Montaż sieci wody surowej	kpl.	1		
2	ST 04	Przyłącze 32 PE	kpl.	1		
2.1	ST 04	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne	kpl.	1		
2.2	ST 04	Montaż przyłącza 32 PE	kpl.	1		
3	ST 04	Rurociąg ssawny 225PE i zasilający 160PE	kpl.	1		
3.1	ST 04	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne	kpl.	1		
3.2	ST 04	Montaż sieci 225PE i 160PE	kpl.	1		
4	ST 04	Sieć kanalizacji technologicznej-odprowadzenie popłuczyn i odwodnienie posadzki	kpl.	1		
4.1	ST 04	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne	kpl.	1		
4.2	ST 04	Montaż sieci kanalizacji technologicznej	kpl.	1		
K 04		Budowa dróg i placów, zagospodarowanie terenu. CPV 45233220-7				
1	ST 07	Plac pieszo jezdny	kpl.	1		
2	ST 08	Ogrodzenie terenu	kpl.	1		
3	ST 08	Zieleń - trawniki	kpl.	1		
K 05		Roboty elektryczne. CPV 45310000-3				
1	ST 06	Sieć kabli zewnętrznych	kpl.	1		
2	ST 06	Instalacje technologiczne zewnętrzne	kpl.	1		
3	ST 06	Rozdzielnice zasilająco-sterownicze. Automatyka.	kpl.	1		
4	ST 06	Instalacje technologiczne wewnętrzne.	kpl.	1		
5	ST 06	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych	kpl.	1		
6	ST 06	Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych	kpl.	1		
7	ST 06	Automatycznie uruchamiany przewoźny agregat prądotwórczy 60 kVA	kpl.	1		
		Ogółem K01-K05				