

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG INWESTYCYJNYCH

„SANITEX – EKO”

58-500 JELENIA GÓRA, ul. Bankowa 32, tel. 609 855 979; NIP: 614-111-61-62; e-mail: sanitex-eko@wp.pl

UMOWA NR 55/2013

EGZEMPLARZ NR 1

INWESTOR : **GMINA LUBAWKA**
Pl. Wolności 1, 58-420 LUBAWKA,

**Budowa ujęcia wody,
stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowej dla miejscowości
Jarkowice i Miskowice - CZĘŚĆ I**

PRZEDMIAR ROBÓT

MIEJSCOWOŚĆ : **Jarkowice, Miskowice.**

GMINA : **Lubawka,**

POWIAT : **Kamienna Góra,**

WOJEWÓDZTWO : **dolnośląskie,**

NAZWY I KODY WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ [CPV]

KATEGORIE ROBÓT :

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

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych

Imię i nazwisko – funkcja	Nr uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. A. Danilecki PROJEKTANT - SIECI SANITARNE	Upr. bud. Nr 220/DOŚ/05 Spec. projektowanie bez ograniczeń inst. i sieci sanitarnych	20.11.2013r	

LISTOPAD 2013 ROK

SPIS TREŚCI

1. Ogólna charakterystyka inwestycji,
2. Założenia,

ZAŁĄCZNIKI

1. Przedmiar robót.
2. Zestawienie odcinków wodociągu.

1.0 Ogólna charakterystyka inwestycji.

Niniejszy PRZEDMIAR dotyczy inwestycji polegającej na budowie ujęcia wody, stacji uzdatniania wody i wodociągu dla miejscowości Jarkowice i Miskowice gm. Lubawka. Z uwagi na duży zakres robót inwestycja została podzielona na dwie części. Przedmiar dotyczy CZĘŚCI I.

ZAKRES INWESTYCJI.

1. Ujęcie wody.

W miejscowości Jarkowice projektuje się ujęcie wody typu progowego z bocznym przelewem na potoku Białą Strumień w przekroju km 0+920 na działce nr.591/197.

Po wykonaniu ujęcia teren należy ogrodzić siatką powlekana PVC na słupkach stalowych (rys.nr.2, rys. nr. 19). W ogrodzeniu zamontować furtkę o szerokości 1,0m. Ogrodzony teren stanowić będzie bezpośrednią strefę ochrony projektowanego ujęcia wody.

2. Stacja uzdatniania wody SUW 1.

W miejscowości Jarkowice na działce nr.608/188 projektuje się stację uzdatniania wody SUW1, w skład której wchodzi :

- filtr żwirowy
- zbiornik retencyjny $V=110m^3$ (2x55m³)
- kontener serwisowy
- odстойnik popłuczyn
- neutralizator podchlorynu sodu
- studzienka z pompa zalewająca

3. Sieć wodociągowa.

- odcinek W1, PE $\phi 110mm$ L=1119,0m,
- odcinek W2, PE $\phi 160mm$ L=260,0m, PE $\phi 90mm$ L=5,50m,
- odcinek W3. PE $\phi 160mm$ L=5438,0m, PE $\phi 90mm$ L=120,0m,
- odcinek W3.4. PE $\phi 160mm$ L=230,0m, PE $\phi 90mm$ L=10,0m,
- odcinek WODOCIĄG W3.5. PE $\phi 160mm$ L=64,0m,
- odcinek W3.6. PE $\phi 90mm$ L=73,0m,
- odcinek W3.7. PE $\phi 90mm$ L=107,0m,
- odcinek W3.8. PE $\phi 90mm$ L=26,0m,
- odcinek W3.9. PE $\phi 160mm$ L=72,0m, PE $\phi 90mm$ L=6,0m,
- odcinek W 3.10. PE $\phi 160mm$ L=325,0m, PE $\phi 90mm$ L=1,50m, PE $\phi 63mm$ L=29,0m,
- odcinek W3.11. PE $\phi 160mm$ L=51,0m, PE $\phi 90mm$ L=3,0m,
- odcinek W3.12. PE $\phi 90mm$ L=38,0m,
- odcinek W3.14. PE $\phi 90mm$ L=73,0m,
- odcinek W3.15. PE $\phi 160mm$ L=31,0m, PE $\phi 90mm$ L=3,0m,

4. Odtworzenie nawierzchni drogowej i innych elementów zagospodarowania terenu.

Po zakończeniu robót należy dokonać odtworzenia nawierzchni gruntowej lub asfaltowej. Projektowana konstrukcja drogowa.

Nawierzchnia asfaltowa jezdni drogi.

- warstwa ścierna grubości 5 cm z betonu asfaltowego 0/12mm
 - skropienie asfaltem Warstwy wiążącej w ilości 0.4kg/m²;
 - podbudowa z betonu asfaltowego 0/25mm grubości 9 cm,
 - skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa w ilości 0.6 kg/m²;
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm, stabilizowana mechanicznie, gr.15cm, zagęszczona mechanicznie do wartości $Is=1,03$ wg. Proctora,
- Całkowita grubość nawierzchni - 29cm.

Droga o nawierzchni z kruszywa łamanego.

- warstwa górna nawierzchni tłuczniowej z kłınca kamiennego 4-31mm, klinowanego młotem kamiennym 0-4mm, gr. 10 cm, ze skropieniem emulsją asfaltową szybkorozpadową KL60 w ilości 0,9 kg/m²
- warstwa dolna tłuczniowa 31-63mm gr. 15 cm, zagęszczona mechanicznie do wartości $I_s=1,03$ wg. Proctora,

Całkowita grubość nawierzchni - 25cm.

Tereny zielone.

- humus grubości 20cm.

2.0 Założenia.

Sposób wykonania robót, którego dotyczy kosztorys opisano w Projekcie Wykonawczym oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru robót.

Założenia dla robót ziemnych:

- założono wykonanie 85% robót w sposób mechaniczny a 15% ręcznie.
- założono wykonanie 75% robót w gruntach kategorii IV a 21,25% w gruntach kategorii III.
- założono wykonanie 3,75% robót w gruntach kategorii V-VI.

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Andrzej Danilecki