mgr inż. Bogdan Wiśniewski
28-230 Połaniec ul. Kosynierów 1/7
tel. 502 511 244 e-mail: wisniewski@bt-w.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedsięwzięcia: **„BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WZDŁUŻ DRÓG GMINNYCH USYTUOWANYCH NA DZIAŁKACH NR EWID. 1081 i 1055 W OLEŚNICY”**

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: **Gmina Oleśnica**
28-220 Oleśnica; ul. Nadstawie 1

	Imię i nazwisko	**Podpis**
Opracował:	mgr inż. Bogdan Wiśniewski	

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Oleśnica pow. staszowski, woj. świętokrzyskie.

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z Decyzją Nr 7/2018 z dnia 30.05.2018r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Oleśnica.

Planowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie jest inwestycją zaliczaną do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. nr 213 poz. 1397), w związku z tym nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia oraz oceny oddziaływania na środowisko.

Szczegółowy zakres inwestycji obejmuje:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy DN250mm i długości 333m oraz o średnicy DN200mm i długości 289m wraz z 22 studniami rewizyjno-przyłączeniowymi.

Głównym celem projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej jest odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych zlokalizowanych i planowanych wzdłuż projektowanej sieci do istniejącej kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków.

Zestawienie podstawowych parametrów inwestycji:

- rury strukturalne PP-b SN8 DN250mm 333 mb
- rury strukturalne PP-b SN8 DN200mm 289 mb
- studnie betonowe DN1200mm 22 kpl

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WZDŁUŻ DRÓG GMINNYCH USYTUOWANYCH NA DZIAŁKACH NR EWID. 1081 i 1055 W OLEŚNICY**				
1.1		**CPV 45.10.00.00-8 - Przygotowanie terenu pod budowę; Roboty ziemne.**				
1 d.1.1	**kalk. własna**	Koszty związane z przyłączeniami do sieci, organizcją robót, zezwoleniami, itp.	kpl	1.000		
2 d.1.1	**KNR 2-01 0120-03**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.622		
3 d.1.1	**kalk. własna**	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawcza biało-czerwoną szer. 80mm	m	622.000		
4 d.1.1	**kalk. własna**	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat.	m^3	6.825		
5 d.1.1	**KNR 4-01 0107-08**	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m^2	12.000		
6 d.1.1	**KNR 2-01 0126-01**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m^2	1244.000		
7 d.1.1	**KNR 2-01 0126-02**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m^2	1244.000		
8 d.1.1	**KNR AT-03 0101-02**	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	14.000		
9 d.1.1	**KNR AT-03 0104-03**	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m^2	9.800		
10 d.1.1	**KNR 2-31 0802-07**	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m^2	9.800		
11 d.1.1	**KNR 2-31 0802-08**	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m^2	9.800		
12 d.1.1	**KNR 4-01 0108-09**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Wywiezienie rozebranego asfaltu i podbudowy na teren wskazany przez Inwestora.	m^3	2.940		
13 d.1.1	**KNR 2-01 0218-02**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3	1094.951		
14 d.1.1	**KNR 2-01 0317-0501**	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m^3	16.863		
15 d.1.1	**KNR 2-01 0221-06**	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3	253.125		
16 d.1.1	**KNR-W 2-18 0901-010**	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3.000		
17 d.1.1	**KNR-W 2-18 0901-060**	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3.000		
18 d.1.1	**analiza indywidualna**	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m szalunkami systemowymi - grunt kat.III-IV	m^2	2213.680		
19 d.1.1	**kalk. własna**	Przygotowanie, montaż i demontaż systemu odwodnienia wykopu powierzchniowo z zastosowaniem rur drenarskich i studzienek zbiorczych lub według technologii zatwierdzonej przez inspektora nadzoru.	m	333.000		
20 d.1.1	**kalk. własna**	Pompowanie wody z wykopu	godz.	144.000		
21 d.1.1	**KNR 2-18 0501-02**	Kanały rurowe - podłoża z gruntu piaszczystego o grubości 15 cm	m^2	744.920		
22 d.1.1	**KNR 2-18 0504-03**	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm. Podbudowa studni.	m^2	75.295		
23 d.1.1	**KNR 2-28 0501-09 analogia**	Obsypka rurociągu gruntem piaszczystym	m^3	299.918		
24 d.1.1	**KNR 2-01 0230-01**	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3	881.750		
25 d.1.1	**KNR-W 2-18 0614-01**	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m^3	52.200		
26 d.1.1	**KNR 2-01-0229-050**	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m^3	881.750		
27 d.1.1	**KNR 2-01 0505-04**	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m^2	1244.000		
28 d.1.1	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna frakcji 31,5-63mm o grub.po zagęszcz. 15 cm	m^2	9.800		
29 d.1.1	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna frakcji 4-31,5mm o grub.po zagęszcz. 8 cm	m^2	9.800		
30 d.1.1	**KNR 2-31 0114-08**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna frakcji 4-31,5mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m^2	9.800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.1.1	**KNR 2-31 1004-04**	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m^2	9.800		
32 d.1.1	**KNR 2-31 1004-07**	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2	9.800		
33 d.1.1	**KNR 2-31 0110-01**	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m^2	9.800		
34 d.1.1	**KNR 2-31 1004-03**	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m^2	9.800		
35 d.1.1	**KNR 2-31 1004-07**	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2	9.800		
36 d.1.1	**KNR 2-31 0310-05**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m^2	9.800		
37 d.1.1	**KNR 2-31 0310-06**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m^2	9.800		
1.2		**CPV 45.23.00.00-8 - Roboty budowlane w zakresie budowania rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.**				
38 d.1.2	**KNR-W 2-18 0408-04 analogia**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm. Kanały z rur strukturalnych PP-B SN8 o połączeniach kielichowych według szczegółowej specyfikacji opisanej w projekcie.	m	333.000		
39 d.1.2	**KNR-W 2-18 0408-03 analogia**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.Kanały z rur strukturalnych PP-B SN8 o połączeniach kielichowych według szczegółowej specyfikacji opisanej w projekcie.	m	289.000		
40 d.1.2	**KNR 2-18 0613-03**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Studnie rewizyjno-przyłączeniowe systemowe z prefabrykowanych elementów gwarantujących 100% szczelności. Szczegółowa specyfikacja zgodnie z rysunkami i opisem technicznym. Studnie o głębokościach 1.56; 1.77; 1.60; 1.66; 2.11; 2.55; 1.90; 1.47; 1.43; 1.29; 1.02; 0.96; 0.96; 2.39; 2.76; 2.90; 2.86; 2.74; 2.18; 1.72; 1.43; 1.24m liczonej od poziomu terenu do poziomu kinety w osi studni.	stud.	22.000		
41 d.1.2	**KNR-W 2-18 0422-03 analogia**	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Włączenie do istniejącej kanalizacji.	szt	2.000		
42 d.1.2	**KNR-W 2-18 0422-02 analogia**	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Zaślepki do studni przyłączeniowych.	szt	22.000		
43 d.1.2	**KNR 2-18 0804-03**	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	333.000		
44 d.1.2	**KNR 2-18 0804-02**	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	289.000		
45 d.1.2	**kalk. własna**	Koszty związane z kontrolą kanałów kamerą	kpl	1.000		
46 d.1.2	**kalk. własna**	Koszty związane z obsługą geodezyjną i inwentaryzacją powykonawczą.	kpl	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT **Podatek VAT** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**						

Słownie: