

Przedsiębiorstwo Ekologiczne EKO-SOLAR Maria Gładysiak  
60-688 Poznań, Os. Zygmunta Starego 12A/2, tel./fax (061) 825 12 99  
Identyfikator: AG  
Data opracowania: 2010-04-19

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rudnik - część historyczna miejscowości

---

Adres inwestycji: Miejscowość Rudnik, powiat raciborski, województwo śląskie  
Zamawiający: Gmina Rudnik, 47-411 Rudnik, ul. Kozielska 1

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

---

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]	
1. KNR 2-01 IGM 0119-0400 [ST-0001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórkim Jednostka: km	8,0770
2. KNR 2-01 IGM 0126-0100 [ST-0001] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 1 m2	6300,0000
3. KNR 2-01 IGM 0126-0200 [ST-0001] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Jednostka: 1 m2	18900,0000
4. KNR AT-03 0101-0100 [ST-0002] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm Jednostka: m	6420,0000
5. KNNR 6 0802-0400 [ST-0003] Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm Jednostka: 100 m2	48,1500
6. KNNR 6 0801-0800 [ST-0003] Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 8 cm Jednostka: 100 m2	48,1500
7. KNNR 6 0802-0700 [ST-0003] Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm Jednostka: 100 m2	51,7500
8. KNNR 6 0805-0200 [ST-0003] Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm Jednostka: m2	780,0000
9. KNR 2-31 0807-0100 - analogia [ST-0004] Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub żuźlowej w torowiskach tramwajowych. Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: m2	45,0000
10. KNNR 6 0801-0200 [ST-0003] Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm Jednostka: m2	1185,0000
Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]	

Opis robót	Ilość robót
1. KNNR 1W 0202-0802 [ST-0005] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowylad.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyladowczy pow. 10-15 t Jednostka: 100 m3	115,5600
2. KNNR 1W 0208-0102 [ST-0005] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowyl. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczy do 10-15 t Jednostka: 100 m3	346,6800
3. KNNR 1W 0210-0402 [ST-0005] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 1,20 m3, głębokość wykopu do 4,00 m, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	115,6700
4. KNNR 1W 0307-0300 [ST-0006] Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	28,9200
5. KNNR 1W 0313-0200 [ST-0006] Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprostkami) w grunt.suchych. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 6,0 m, kat.gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	455,0000
6. KNNR 1W 0214-0500 [ST-0005] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami z zagęszcz.mech.. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3	34,2400
7. KNNR 1W 0214-0500- obsypka + pełna wymiana [ST-0005] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami z zagęszcz.mech.. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW - obsypka Jednostka: 100 m3	210,2100
8. KNR 13-12 0220-0102 [ST-0007] Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość. Na odległość za każde rozpocz.0,5 km po terenie lub drogach gruntowych. samochód samowyladowczy pow 15 do 20 t Jednostka: 100 m3	1261,2600
9. KNNR 1W 0318-0300 [ST-0006] Zasypanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	8,5600
10. KNNR 1 0605-0200 [ST-0008] Igłofiltry o średnicy do 50mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do głębokości 6,0m Jednostka: 100 szt	15,0000
11. KNR AT-04 0101-03 [ST-0009] Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m Jednostka: m2	9600,0000
Dział nr 3. Zewnętrzne sieci wod.kan.- kanały rurowe [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]	
1. KNNR 4 1308-0200 [ST-0010] Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm Jednostka: m	1048,0000

Opis robót	Ilość robót
2. KNNR 4 1308-0300 [ST-0010] Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm Jednostka: m	5768,0000
3. KNNR 4 1308-0400 [ST-0010] Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 250 mm Jednostka: m	1261,0000
4. KNNR 4 1413-0101 [ST-0011] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm, o głębokości 3.0 m, pierścienie odciążające żelbet. Jednostka: studnia	287,0000
5. KNNR 4 1413-0200 [ST-0011] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm, za każde 0.5 m różnicy Jednostka: 0.5 m	250,0000
6. KNNR 4 1417-0111 [ST-0011] Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki z PP, pokrywa żel. na stożek, wpust uliczny Jednostka: szt	162,0000
7. KNNR 4 1321-0200 [ST-0010] Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 160 mm Jednostka: szt	12,0000
8. KNNR 4 1321-0200 [ST-0010] Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 160 mm Jednostka: szt	36,0000
9. KNNR 4 1321-0300 [ST-0010] Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 200 mm Jednostka: szt	2,0000
10. KNNR 4 1321-0300 [ST-0010] Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Kształtka kanalizacyjna z PVC o średnicy zewn. 200 mm Jednostka: szt	6,0000
11. KNNR 4 1202-0200 [ST-0012] Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m. Przecisk rurami o średnicy nom. 800 mm, w gruntach kat. III-IV Jednostka: m przecisk	50,0000
12. KNNR 4 1202-0200 [ST-0012] Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m. Przecisk rurami o średnicy nom. 800 mm, w gruntach kat. III-IV Jednostka: m przecisk	92,0000
13. KNNR 4 1202-0200 [ST-0012] Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m. Przecisk rurami o średnicy nom. 800 mm, w gruntach kat. III-IV Jednostka: m przecisk	71,5000
14. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm Jednostka: 1 m	50,0000

Opis robót	Ilość robót
15. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm Jednostka: 1 m	92,0000
16. KNNR 4 1209-0100 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100-300mm Jednostka: 1 m	71,5000
17. KNNR 4W 1430-0100 - analogia wykonanie podł [ST-0013] Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3. Budowle i elementy betonowe Jednostka: 1 m3	2,0000
18. KNNR 4 1606-0300 [ST-0014] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 200 mm Jednostka: m-1próba	30,0000
19. KNNR 4 1606-0400 [ST-0014] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm. Próba rurociągu o średnicy do 250 mm Jednostka: m-1próba	6,0000
Dział nr 4. Roboty wykończeniowe [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]	
1. KNR 2-01 0506-0500 [ST-0015] Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Skarp i dna wykopów w gruncie kat. IV, wykonywanych mechanicznie Jednostka: 100 m2	63,0000
2. KNR 2-01 0510-0100 [ST-0015] Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5cm Jednostka: 100 m2	63,0000
3. KNR 2-01 0510-0200 [ST-0015] Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5cm humusu Jednostka: 100 m2	315,0000
4. KNNR 6 0103-0300 [ST-0016] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2	60,0000
5. KNNR 6 0110-0203 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. Standard III - asfaltowych grubości 6 cm, samochód samowładowczy 5-10t Jednostka: 100 m2	42,0000
6. KNNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Jednostka: 100 m2	42,0000
7. KNNR 6 0205-0300 [ST-0017] Nawierzchnie z brukowca. Z kamienia łamanego. Wymiary brukowca 16-20 cm Jednostka: 100 m2	3,6000

Opis robót	Ilość robót
8. KNNR 6 0307-0400 [ST-0018] Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych. Sześciokątnych - wypełnienie spoin zaprawą cementową. Grubość płyt 15 cm Jednostka: m2	780,0000
9. KNNR 6 0308-0600 [ST-0018] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Smołowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-smołowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t Jednostka: 100 m2	48,1500
10. KNR AT-03 0102-0300 Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 7cm, z wywozem materiału na odl. do 1km Jednostka: 1 m2	1926,0000
11. KNNR 6 0309-0300 [ST-0018] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t Jednostka: 100 m2	72,2250
12. KNNR 6 0502-0300 [ST-0019] Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara Jednostka: m2	45,0000
Dział nr 5. Roboty wykończeniowe i towarzyszące [CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów]	
1. KNNR 1 0529-0100 [ST-0020] Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż Jednostka: 1 kpl	50,0000
2. KNNR 1 0529-0600 [ST-0020] Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4,00m - demontaż Jednostka: 1 kpl	50,0000
3. KNNR 5 0901-0500 [ST-0021] Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN. Słup rozkraczny z klinem wierzchołkowym, wykop koparką przedsiębiorcą 0,15m3 Jednostka: 1 słup	10,0000
4. KNNR 5 0705-0100 - analogia [ST-0022] Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Jednostka: 100 m	1,7100