PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Ośrodka kultury w Medyni Łańcuckiej
ADRES INWESTYCJI : KANALIZACJA SNITARNA
WYKONAWCA ROBÓT : GMINA CZARNA
ADRES WYKONAWCY : Czarna 260, 37-125 Czarna
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

**NARZUTY**

| | | |
|---|---|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | 65,00 % | R, S |
| Koszty zakupu [Kz] ..... | 1,50 % | M |
| Zysk [Z] ..... | 15,00 % | R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] ..... | 23,00 % | Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Spotządził kalkulację

Zamawiający:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kanalizacja sanitarna zewnętrzna** | | | | | |
| **1** | | **Roboty ziemne** | | | |
| **1.1** | | **Roboty ziemne kanały** | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji sanitarnej | km | | |
| | | (poz.19+poz.20)/1000 | km | 0,085 | |
| | | | | **RAZEM** | **0,085** |
| 2 d.1. 1 | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | (poz.19+poz.20-10)*1,5 | m2 | 112,500 | |
| | | | | **RAZEM** | **112,500** |
| 3 d.1. 1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III | m3 | | |
| | | ((poz.19+poz.20)*1,2*2,0-poz.11)*0,9 | m3 | 95,459 | |
| | | | | **RAZEM** | **95,459** |
| 4 d.1. 1 | KNR 2-01 0317-0401 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | ((poz.19+poz.20)*1,2*2,0-poz.11)*0,1 | m3 | 10,607 | |
| | | | | **RAZEM** | **10,607** |
| 5 d.1. 1 | KNR 2-01 0202-02 analogia | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 10 km | m3 | | |
| | | poz.11 | m3 | 97,935 | |
| | | | | **RAZEM** | **97,935** |
| 6 d.1. 1 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka | m3 | | |
| | | (poz.19+poz.20)*0,9*0,15 | m3 | 11,475 | |
| | | | | **RAZEM** | **11,475** |
| 7 d.1. 1 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. - obsypka rur i zasypka 30 cm ponad rurę | m3 | | |
| | | ((poz.19+poz.20)*0,9*0,5)-0,2*0,2*3,14/4*57 | m3 | 36,460 | |
| | | | | **RAZEM** | **36,460** |
| 8 d.1. 1 | KNR-W 2-01 0314-02 analogia | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - obudowa typu BOX | m2 | | |
| | | (poz.19+poz.20)*2*2 | m2 | 340,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **340,000** |
| 9 d.1. 1 | KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia teren zielony Js=0,97, naw. utwardzone Js=0,99) | m3 | | |
| | | poz.3 | m3 | 95,459 | |
| | | | | **RAZEM** | **95,459** |
| 10 d.1. 1 | KNR 2-01 0320-0501 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | poz.4 | m3 | 10,607 | |
| | | | | **RAZEM** | **10,607** |
| 11 d.1. 1 | KNNR 1 0208-01 kalk. własna | Dowóz piasku do zasypki i wymiany gruntu, samochodami samowyła- dowczymi po terenie lub drogach ( podsypka i obsypka + 50 m3 na wymianę gruntu pod nawierzchnią utwardzoną) | m3 | | |
| | | poz.6+poz.7+50 | m3 | 97,935 | |
| | | | | **RAZEM** | **97,935** |
| **1.2** | | **Roboty ziemne - Studnie** | | | |
| 12 d.1. 2 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III | m3 | | |
| | | ((1,8*1,8*2*7)-poz.14)*0,9 | m3 | 32,812 | |
| | | | | **RAZEM** | **32,812** |
| 13 d.1. 2 | KNR 2-01 0317-0401 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | ((1,8*1,8*2*7)-poz.14)*0,1 | m3 | 3,646 | |
| | | | | **RAZEM** | **3,646** |
| 14 d.1. 2 | KNR 2-01 0202-02 analogia | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 10 km - objętość studni | m3 | | |
| | | 0,9*0,9*3,14/4*2*7 | m3 | 8,902 | |
| | | | | **RAZEM** | **8,902** |



Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 7902

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 d.1. 2 | KNR 2-28 0705-01 analogia | Podłoża pod studniei mieszanką cementowo-piaskową - gr.15cm | $m^3$ | | |
| | | 1,0*1,0*0,15*7 | $m^3$ | 1,050 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,050** |
| 16 d.1. 2 | KNR-W 2-01 0314-02 analogia | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 2m) -obudowa typu BOX | $m^2$ | | |
| | | 2*2*7 | $m^2$ | 28,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **28,000** |
| 17 d.1. 2 | KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03-05 analogia | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0,97 teren zielony, Js=0,99 droga dojazdowa) | $m^3$ | | |
| | | poz.12 | $m^3$ | 32,812 | |
| | | | | **RAZEM** | **32,812** |
| 18 d.1. 2 | KNR 2-01 0320-0501 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | $m^3$ | | |
| | | poz.13 | $m^3$ | 3,646 | |
| | | | | **RAZEM** | **3,646** |
| **2** | | **Roboty montażowe** | | | |
| 19 d.2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk klasy S (SN8 LITA) śr.160x4,7 | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 20 d.2 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rury klasy SN8 LITA 200x5,9) | m | | |
| | | 78,1+4,9 | m | 83,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **83,000** |
| 21 d.2 | KNNR 4 1413-01 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z gotową kinetą i przejściami szczelnymi | stud. | | |
| | | 7 | stud. | 7,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **7,000** |
| 22 d.2 | KNNR 4 1413-02 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -15 | [0.5 m] stud. | -15,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **-15,000** |
| 23 d.2 | KNR 4-05I 0409-01 analogia | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - Demontaż Studni (lokalizacja S7) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 24 d.2 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 2 | odc. -1 prób. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 25 d.2 | kalk. własna | Przebudowa istniejącej studni KS1 istn lub wymina na nową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 26 d.2 | kalk. własna | Odłączenie i zakorkowanie istniejących (przewidzianych do likwidacji) kanałów kanalizacji saniarnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| **3** | | **Odtworzenie nawierzchni** | | | |
| **3.1** | | **Nawierzchnia z kostki** | | | |
| 27 d.3. 1 | kalk. własna | Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej - demontaż użytkowy | $m^2$ | | |
| | | 10*1,5 | $m^2$ | 15,00 | |
| | | | | **RAZEM** | **15,00** |
| 28 d.3. 1 | kalk. własna | Rozbiórka obrzeży - demontaż użytkowy | m | | |
| | | 5 | m | 5,00 | |
| | | | | **RAZEM** | **5,00** |
| 29 d.3. 1 | kalk. własna | Rozbiórka krawężników - demontaż użytkowy | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 | m | 5,00 | |
| | | | | **RAZEM** | **5,00** |
| 30 d.3. 1 | KNR 2-31 0801-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm | $m^2$ | | |
| | | 15 | $m^2$ | 15,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **15,000** |
| 31 d.3. 1 | KNR-W 4-01 0109-11 | Załadunek i wywiezienie gruzu (podbudowy) samochodami samowyładow- czymi na odległość wg uznania wykonawcy | $m^3$ | | |
| | | 15*0,12 | $m^3$ | 1,800 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,800** |
| 32 d.3. 1 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa Rm5,0MPa gr.12cm - roboty na poszerzeniach, przeko- pach lub pasach węższych niż 2.5 m 1 | $m^2$ | | |
| | | 15 | $m^2$ | 15,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **15,000** |
| 33 d.3. 1 | KNR 2-31 1206-05 | Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokoś- ci 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtwo- rzenie chodników z kostki betonowej z demontażu przyjąć 80% kostki z demontażu | $m^2$ | | |
| | | 15 | $m^2$ | 15,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **15,000** |
| 34 d.3. 1 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem - przyjąć 70% obrzeży z demontażu | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **5,000** |
| 35 d.3. 1 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - przyjąć 70% krawężników z demontażu | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **5,000** |
| **3.2** | | **Trawniki i grunty użytkowe** | | | |
| 36 d.3. 2 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | $m^2$ | | |
| | | 20*2 | $m^2$ | 40,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **40,000** |
| 37 d.3. 2 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | $m^2$ | | |
| | | 40 | $m^2$ | 40,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **40,000** |