PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Ośrodka kultury w Medyni Łańcuckiej
ADRES INWESTYCJI : STUDNIA POBORU WODY
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 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Studnia poboru wody 2 KPL** | | | | | |
| **1** | | **Studnia poboru wody - kanały** | | | |
| **1.1** | | **Roboty ziemne** | | | |
| **1.1.1** | | **Roboty ziemne kanały** | | | |
| 1 d.1.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa i puknty | km | | |
| | | (poz.14)/1000 | km | 0,013 | |
| | | | | **RAZEM** | **0,013** |
| 2 d.1.1.1 | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | (poz.14)*1 | m2 | 13,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **13,000** |
| 3 d.1.1.1 | 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.14)*0,9*1,8-poz.11)*0,1 | m3 | 1,463 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,463** |
| 4 d.1.1.1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III | m3 | | |
| | | ((poz.14)*0,9*1,8-poz.11)*0,9 | m3 | 13,163 | |
| | | | | **RAZEM** | **13,163** |
| 5 d.1.1.1 | 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 | 6,435 | |
| | | | | **RAZEM** | **6,435** |
| 6 d.1.1.1 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka | m3 | | |
| | | (poz.14)*0,9*0,15 | m3 | 1,755 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,755** |
| 7 d.1.1.1 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. - obsypka rur i zasypka 30 cm ponad rurę | m3 | | |
| | | (poz.14)*0,9*0,4 | m3 | 4,680 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,680** |
| 8 d.1.1.1 | 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 3m) - Obudowa słupowo liniowa | m2 | | |
| | | 2*2*3*2 | m2 | 24,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **24,000** |
| 9 d.1.1.1 | 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 Js=0,97) | m3 | | |
| | | poz.4 | m3 | 13,163 | |
| | | | | **RAZEM** | **13,163** |
| 10 d.1.1.1 | 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.3 | m3 | 1,463 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,463** |
| 11 d.1.1.1 | KNNR 1 0208-01 kalk. własna | Dowóz piasku do zasypki i wymiany gruntu, samochodami samowyła- dowczymi po terenie lub drogach gruntowych | m3 | | |
| | | (poz.6+poz.7) | m3 | 6,435 | |
| | | | | **RAZEM** | **6,435** |
| 12 d.1.1.1 | KNNR 4 1410-05 | Umocnienie skarp przy wylotach kanałów | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| 13 d.1.1.1 | kalkulacja własna | Umocnienie skarp po wykopach z geosiatki wys 7,5 cm wypełnionej gruntem | m2 | | |
| | | 3,5*2*2 | m2 | 14,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **14,000** |
| **1.2** | | **Roboty Montażowe** | | | |
| 14 d.1.2.2 | KNR-W 2-18 0109-09 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicyzewnętrznej 200 | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 6,5*2 | m | 13,00 | |
| | | | | **RAZEM** | **13,00** |
| 15 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0109-05 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicyzewnętrznej 125 mm<br>Analogia - w obudowie<br>3,5*4 | m<br><br>m | <br><br>14,00 | |
| | | | | **RAZEM** | **14,00** |
| 16 d.1. 2 | KNNR 4 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125mm<br>2*2 | szt<br><br>szt | <br><br>4,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,000** |
| 17 d.1. 2 | KNNR 4 1012-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 200 mm<br>3*2 | szt<br><br>szt | <br><br>6,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **6,000** |
| 18 d.1. 2 | KNNR 4 1011-05 | Analogia- Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowychPE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtekelektrooporowych(przy użyciu agregatu prądotwórczego) wraz z kształtkami - łuk PE dn 125 kąt 90st.<br>4 | złącz.<br><br>złącz. | <br><br>4,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,000** |
| 19 d.1. 2 | KNNR 4 1014-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. Kosz ssawny dn 125, nasada strażacka dn 100<br>4 | szt<br><br>szt | <br><br>4,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,000** |
| 20 d.1. 2 | KNNR 4 1014-05 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. - kołnierz z siatką - zabezpieczenie rurociagu fi 200<br>2 | szt<br><br>szt | <br><br>2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 21 d.1. 2 | KNNR 4 1105-05 analogia | Zasuwy z obudową i skrzynką uliczną o średnicy 200 mm montowane narurociągach z PE oraz obrukowaniem<br>2 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 22 d.1. 2 | KNR 2-28 0315-02 | Analogia - Oznakowanie zasuwy na słupku betonowym<br>2 | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 23 d.1. 2 | KNNR 4 1606-01 analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE rurociąg o średnicy do 125 mm<br>1 | 200m - 1 prób.<br><br>200m - 1 prób. | <br><br>1,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,000** |
| **2** | | **Studnia poboru - obudowa** | | | |
| **2.1** | | **Roboty ziemne** | | | |
| **2.1. 1** | | **Roboty ziemne - Studnie** | | | |
| 24 d.2. 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<br>((poz.33*2,0*2,0*3,0)-poz.26)*0,1 | $m^3$<br><br>$m^3$ | <br><br>1,409 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,409** |
| 25 d.2. 1.1 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>((poz.33*2,0*2,0*3,0)-poz.26)*0,9 | $m^3$<br><br>$m^3$ | <br><br>12,684 | |
| | | | | **RAZEM** | **12,684** |
| 26 d.2. 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<br>poz.33*1,4*1,4*3,14/4*3+poz.27 | $m^3$<br><br>$m^3$ | <br><br>9,907 | |
| | | | | **RAZEM** | **9,907** |
| 27 d.2. 1.1 | KNR 2-28 0705-01 analogia | Podłoża pod studnie mieszanką cementowo-piaskową - gr.15cm<br>(poz.33*1,5*1,5)*0,15 | $m^3$<br><br>$m^3$ | <br><br>0,675 | |
| | | | | **RAZEM** | **0,675** |
| 28 d.2. 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 3m) - Obudowa słupowo liniowa | $m^2$ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | poz.33*3*3*3 | m2 | 54,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **54,000** |
| 29 d.2. 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.24 | m3 | 1,409 | |
| | | | | **RAZEM** | **1,409** |
| 30 d.2. 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 Js=0,97) | m3 | | |
| | | poz.25 | m3 | 12,684 | |
| | | | | **RAZEM** | **12,684** |
| 31 d.2. 1.1 | KNR 2-01 0607-02 | Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m | szt. | | |
| | | 8*2 | szt. | 16,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **16,000** |
| 32 d.2. 1.1 | analiza indywidualna | Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej | godz. | | |
| | | 24*2 | godz. | 48,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **48,000** |
| **2.2** | | **Roboty montażowe** | | | |
| 33 d.2. 2 | KNR-W 2-18 0513-03 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m+1m powyżej poziomu terenu | stud. | | |
| | | 1*2 | stud. | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |
| 34 d.2. 2 | KNNR 4 1427-01 analogia | Przejście przez ściany "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. dn 90 - 2 szt , dn 200-2 szt | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4,000** |
| 35 d.2. 2 | KNNR 2 0601-06 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wyko- nywane (na zimno) | m2 | | |
| | | 3,14*1,5*3*2 | m2 | 28,260 | |
| | | | | **RAZEM** | **28,260** |
| 36 d.2. 2 | KNR 2-02 0609-11 analogia | Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe grub. 5 cm - jedna warstwa, zabezpieczone klejem z siatką, oraz folią kubełkową | m2 | | |
| | | 3,14*1,5*1,5*2 | m2 | 14,130 | |
| | | | | **RAZEM** | **14,130** |
| 37 d.2. 2 | kalk. własna | Oznakowanie-Tablica informacyjna - Punkt poboru wody do celów p.poz | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | **RAZEM** | **2,000** |



Norma PRO Wersja 4.34 Nr seryjny: 7902