
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wilsona w Zielonce
Budowa pompowni ścieków z przewodem tłocznym
ADRES INWESTYCJI : Zielonka ul. Wilsona
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-220 Zielonka ul. Literacka 20
BRANŻA : kanalizacja
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : 10.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Pompownia z przewodem tłocznym w ul. Wilsona w Zielonce | | | | | |
| 1 | | Pompownia P29A i przewód tłoczny | | | |
| 1.1 | | Przewód tłoczny CPV - 45231300 | | | |
| 1.1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| d.1.1.1 | 1 KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| | 1 | liniowy do 3m | | 16,06 | |
| | | 16,06 A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 16,060 | |
| | | liniowy do 6m | | 0,000 | |
| | | 0 B (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | (poz.1A+poz.1B)*0,8 | m ³ | 0,000 | |
| | | | | 12,848 | |
| | | | | RAZEM | 12,848 |
| d.1.1.1 | 2 KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | 1 | poz.1A*0,2 | m ³ | 3,212 | |
| | | | | RAZEM | 3,212 |
| d.1.1.1 | 3 KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi Krotność = 9 4,5+1,35 | m ³ | | |
| | 1 | | m ³ | 5,850 | |
| | | | | RAZEM | 5,850 |
| d.1.1.1 | 4 KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | 1 | 32,12 | m ² | 32,120 | |
| | | | | RAZEM | 32,120 |
| d.1.1.1 | 5 KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| | 1 | 4,5 | m ³ | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| d.1.1.1 | 6 materiał | Piasek do obsypki rurociągów | m ³ | | |
| | 1 | (poz.5)*1,22 | m ³ | 5,490 | |
| | | | | RAZEM | 5,490 |
| d.1.1.1 | 7 KNNR 1 0210-02 | Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| | 1 | analogia (poz.1A+poz.1B)-poz.5-poz.9 | m ³ | 10,210 | |
| | | | | RAZEM | 10,210 |
| d.1.1.1 | 8 KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | 1 | poz.7 | m ³ | 10,210 | |
| | | | | RAZEM | 10,210 |
| 1.1.2 | | Montaż rurociągów | | | |
| d.1.1.1 | 9 KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | 2 | 1,35 | m ³ | 1,350 | |
| | | | | RAZEM | 1,350 |
| d.1.1.1 | 10 KNR 2-19 0119-03 | Rury ochronne o śr.nom. 200 mm | m | | |
| | 2 | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| d.1.1.1 | 11 KNNR 4 1009-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm | m | | |
| | 2 | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| d.1.1.1 | 12 KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm | złącz. | | |
| | 2 | 1 | złącz. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1.1 | 13 KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm w normie uwzględnic łuk k PE dn 90 mm | złącz. | | |
| | 2 | 1 | złącz. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1.1 | 14 KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt | | |
| | 2 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|-----------------|--|----------------|------------------|----------------|
| 15 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm | 200m -1 prób. | | |
| d.1.1.2 | | 1 | 200m -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNNR 4 9914c-02 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm | 10m różn. | | |
| d.1.1.2 | SST-1 | -19 | 10m różn. | -19,000 | |
| | | | | RAZEM | -19,000 |
| 1.2 | | Pompownia | | | |
| 1.2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 17 | KNNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| d.1.2.1 | 0220-04 | 38,25 A (obliczenia pomocnicze) | | 38,250 ===== | |
| 1 | | poz.17A*0,8 | m ³ | 38,250 30,600 | |
| | | | | RAZEM | 30,600 |
| 18 | KNNR 1 0309-02 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob. urobku w gruntach suchych kat.III | m ³ | | |
| d.1.2.1 | | poz.17A*0,2 | m ³ | 7,650 | |
| 1 | | | | RAZEM | 7,650 |
| 19 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | | |
| d.1.2.1 | | 42,5 | m ² | 42,500 | |
| 1 | | | | RAZEM | 42,500 |
| 20 | KNNR 1 0319-05 | Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| d.1.2.1 | | 11,62 | m ³ | 11,620 | |
| 1 | | | | RAZEM | 11,620 |
| 21 | materiał | Piasek do obsypki rurociągów | m ³ | | |
| d.1.2.1 | | (poz.20)*1,22 | m ³ | 14,176 | |
| 1 | | | | RAZEM | 14,176 |
| 22 | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | | |
| d.1.2.1 | | 38,25-11,62-10,81 | m ³ | 15,820 | |
| 1 | | | | RAZEM | 15,820 |
| 23 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| d.1.2.1 | | 11,62+10,81 | m ³ | 22,430 | |
| 1 | | | | RAZEM | 22,430 |
| 24 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi Krotność = 9 | m ³ | | |
| d.1.2.1 | | 22,43 | m ³ | 22,430 | |
| 1 | | | | RAZEM | 22,430 |
| 1.2.2 | | Odwodnienie wykopu | | | |
| 25 | KNNR 1 0602-03 | Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. 301-400 mm, kat. pokładów I-II | m | | |
| d.1.2.2 | | 10 | m | 10,000 | |
| 2 | | | | RAZEM | 10,000 |
| 26 | KNNR 1 0617-01 | Studzienki rewizyjne i zbiorcze osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 600 mm stalowe | szt. | | |
| d.1.2.2 | 2 analogia | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | praca sprzętu | Praca pompy głębinowej | godz | | |
| d.1.2.2 | | 5*24 | godz | 120,000 | |
| 2 | | | | RAZEM | 120,000 |
| 1.2.3 | | Montaż pompowni | | | |
| 28 | KNNR 4 1410-04 | Podłoża betonowe o grubości 25 cm | m ³ | | |
| d.1.2.2 | | 3*3*0,25 | m ³ | 2,250 | |
| 3 | | | | RAZEM | 2,250 |
| 29 | KNNR 7-16 | Montaż kompletnego zbiornika z kręgów żelbetowych śr 1,5m h= 4,0m wyposażonej w pompy zatapialne w instalacji suchej pionowej Q=5l/s H=5m h2O z armaturą odcinającą , zwrotną i przepływomierze, instalacją odwodnienia i wentylacji instalacją elektryczną oraz AKPiA | kpl. | | |
| d.1.2.2 | 1204-10 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| 3 | analogia | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNNR 4 1429-02 | Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach | szt | | |
| d.1.2.3 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNNR-W 2-02 0129-01 | Okładanie płyty przykrywającej ceglami i kształtkami klinkierowymi | m ² | | |
| d.1.2.3 | | 2,7*0,75 | m ² | 2,025 | |
| | | | | RAZEM | 2,025 |
| 1.2.4 | | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 32 | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| d.1.2.4 | | 3,6*3,6 | m ² | 12,960 | |
| | | | | RAZEM | 12,960 |
| 33 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm | m ² | | |
| d.1.2.4 | | 12,96 | m ² | 12,960 | |
| | | | | RAZEM | 12,960 |
| 34 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.1.2.4 | | 12,96 | m ² | 12,960 | |
| | | | | RAZEM | 12,960 |
| 35 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe | m | | |
| d.1.2.4 | | 3,6*4 | m | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|-----------------|--------------------------------|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Pompownia z przewodem tłocznym w ul. Wilsona w Zielonce | | | | | | | |
| 1 | | | Pompownia P29A i przewód tłoczny | | | | |
| 1.1 | | | Przewód tłoczny CPV - 45231300 | | | | |
| 1.1. | | | Roboty ziemne | | | | |
| 1.1. | | | 1 | | | | |
| 1 d.1. | | KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. | m ³ | 12,848 | | |
| 1.1 | | | | | | | |
| 2 d.1. | | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 3,212 | | |
| 1.1 | | | | | | | |
| 3 d.1. | | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi Krotność = 9 | m ³ | 5,850 | | |
| 1.1 | | | | | | | |
| 4 d.1. | | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 32,120 | | |
| 1.1 | | | | | | | |
| 5 d.1. | | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | 4,500 | | |
| 1.1 | | | | | | | |
| 6 d.1. | | materiał | Piasek do obsypki rurociągów | m ³ | 5,490 | | |
| 1.1 | | | | | | | |
| 7 d.1. | | KNNR 1 0210-02 analogia | Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | 10,210 | | |
| 1.1 | | | | | | | |
| 8 d.1. | | KNNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 10,210 | | |
| 1.1 | | | | | | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | | |
| 1.1. | | | Montaż rurociągów | | | | |
| 1.1. | | | 2 | | | | |
| 9 d.1. | | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 1,350 | | |
| 1.2 | | | | | | | |
| 10 d.1. | | KNNR 2-19 0119-03 | Rury ochronne o śr.nom. 200 mm | m | 3,000 | | |
| 1.2 | | | | | | | |
| 11 d.1. | | KNNR 4 1009-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm | m | 9,000 | | |
| 1.2 | | | | | | | |
| 12 d.1. | | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm | złącz. | 1,000 | | |
| 1.2 | | | | | | | |
| 13 d.1. | | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm w normie uwzględnić łuk k PE dn 90 mm | złącz. | 1,000 | | |
| 1.2 | | | | | | | |
| 14 d.1. | | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm | szt | 1,000 | | |
| 1.2 | | | | | | | |
| 15 d.1. | | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm | 200m -1 prób. | 1,000 | | |
| 1.2 | | | | | | | |
| 16 d.1. | | KNNR 4 9914c-02 SST-1 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm | 10m różn. | -19,000 | | |
| 1.2 | | | | | | | |
| Razem dział: Montaż rurociągów | | | | | | | |
| Razem dział: Przewód tłoczny CPV - 45231300 | | | | | | | |
| 1.2. | | | Pompownia | | | | |
| 1.2. | | | Roboty ziemne | | | | |
| 1.2. | | | 1 | | | | |
| 17 d.1. | | KNNR 2-01 0220-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | 30,600 | | |
| 2.1 | | | | | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|-----------------|---|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18 d.1. 2.1 | | KNNR 1 0309-02 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III | m ³ | 7,650 | | |
| 19 d.1. 2.1 | | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 42,500 | | |
| 20 d.1. 2.1 | | KNNR 1 0319-05 | Zасыpywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II | m ³ | 11,620 | | |
| 21 d.1. 2.1 | | materiał | Piasek do obsypki rurociągów | m ³ | 14,176 | | |
| 22 d.1. 2.1 | | KNNR 1 0214-04 | Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | 15,820 | | |
| 23 d.1. 2.1 | | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | 22,430 | | |
| 24 d.1. 2.1 | | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi Krotność = 9 | m ³ | 22,430 | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | | |
| 1.2. | | | Odwodnienie wykopu | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 25 d.1. 2.2 | | KNNR 1 0602-03 | Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. 301-400 mm, kat. pokładów I-II | m | 10,000 | | |
| 26 d.1. 2.2 | | KNNR 1 0617-01 analogia | Studzienki rewizyjne i zbiorcze osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 600 mm stalowe | szt. | 1,000 | | |
| 27 d.1. 2.2 | | praca sprzętu | Praca pompy głębinowej | godz | 120,000 | | |
| Razem dział: Odwodnienie wykopu | | | | | | | |
| 1.2. | | | Montaż pompowni | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 28 d.1. 2.3 | | KNNR 4 1410-04 | Podłoża betonowe o grubości 25 cm | m ³ | 2,250 | | |
| 29 d.1. 2.3 | | KNNR 7-16 1204-10 analogia | Montaż kompletnego zbiornika z kręgów żelbetowych śr 1,5m h= 4,0m wyposażonej w pompy zatapialne w instalacji suchej pionowej Q=5l/s H=5m h2O z armaturą odcinającą , zwrotną i przepływomierze, instalacją odwodnienia i wentylacji instalacją elektryczną oraz AKPiA | kpl. | 1,000 | | |
| 30 d.1. 2.3 | | KNNR 4 1429-02 | Osadzenie wiazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach | szt | 1,000 | | |
| 31 d.1. 2.3 | | KNNR-W 2-02 0129-01 | Okładanie płyty przykrywającej ceglami i kształtkami klinkierowymi | m ² | 2,025 | | |
| Razem dział: Montaż pompowni | | | | | | | |
| 1.2. | | | Zagospodarowanie terenu | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 32 d.1. 2.4 | | KNNR 6 0101-03 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | 12,960 | | |
| 33 d.1. 2.4 | | KNNR 6 0113-03 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm | m ² | 12,960 | | |
| 34 d.1. 2.4 | | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 12,960 | | |
| 35 d.1. 2.4 | | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe | m | 14,400 | | |

Kosztorys ofertowy

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|-----------------|-----------------|------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Razem dział: Zagospodarowanie terenu | | | | | | | |
| Razem dział: Pompownia | | | | | | | |
| Razem dział: Pompownia P29A i przewód tłoczny | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-------|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1.1.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.1.2 | Montaż rurociągów | | | | | | |
| 1.1 | Przewód tłoczny CPV - 45231300 | | | | | | |
| 1.2.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.2.2 | Odwodnienie wykopu | | | | | | |
| 1.2.3 | Montaż pompowni | | | | | | |
| 1.2.4 | Zagospodarowanie terenu | | | | | | |
| 1.2 | Pompownia | | | | | | |
| 1 | Pompownia P29A i przewód tłoczny | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie: