

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45223000-6 Konstrukcje

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZBIORNIKÓW WODY PITNEJ 200M3
 ADRES INWESTYCJI : POSTASZOWICE
 INWESTOR : GMINA NIEGOWA
 ADRES INWESTORA : UL. JANA III SOBIESKIEGO 1
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
 BRANŻA : SANITARNA_SIECI ZEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŁUKASZ MIRCZAK
 DATA OPRACOWANIA : 03.2024

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : średnie III kw 2023

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S) |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - TYCZENIE 0,01 | km km | | |
| | | | | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0102-05 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0,02 | ha ha | | |
| | | | | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 0,02 | m ² m ² | | |
| | | | | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0,02 | m ² m ² | | |
| | | | | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - GEODEZJA POWYKONAWCZA 0,01 | km km | | |
| | | | | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 6 | d.1 | Demontaż istniejącego ogrodzenia 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | d.1 | Przygotowanie terenu pod inwestycję 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | KONSTRUKCJA | | | |
| 8 | KNNR 6 d.2 0112-03 analogia | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm ZGODNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM OK 50CM 32 | m ² m ² | | |
| | | | | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 9 | KNNR 2 d.2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 0,5 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 10 | KNNR 4 d.2 0224-09 analogia | KRĄG FUNDAMENTOWY WYPEŁNIONY POSPÓŁKĄ STABILIZOWANĄ CEMENTEM FI 6,0M/5,5 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNNR 2 d.2 0205-03 analogia | ZBIORNIK 200 M3 ŻELBETOWY TRANSPORT I MONTAŻ 1 | elem. elem. | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNNR 4 d.2 1427-02 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm 3 | szt szt | | |
| | | | | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 13 | KNNR 4 d.2 0224-07 analogia | Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNNR 2 d.2 1401-07 analogia | IZOLACJA WEWNĘTRZNA POWŁOKĄ Z ATESTEM DO WODY PITNEJ 210 | m ² m ² | | |
| | | | | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 3 | | ARCHITEKTURA | | | |
| 15 | KNNR 4 d.3 1005-03 analogia | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm RUROCIĄGI STAL NIERDZEWNA RURA PRZELEWOWA GRUBOŚĆ 3,0 10 | m m | | |
| | | | | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 16 | KNNR 4 d.3 1015-04 analogia | Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 159/5.6 mm - ZASUWA ZAWORU SPUSTOWEGO NIERDZEWNA 1 | szt szt | | |
| | | | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 17 | KNNR 4 d.3 0213-07 analogia | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm ANALOGIA RURA WYWIEWAN DN110/160 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNNR 2 d.3 1303-01 analogia | Wrota otwierane - WYŁAZ REWIZYJNY DN 70x70 | m ² | | |
| | | 0,64 | m ² | 0,640 | |
| | | | | RAZEM | 0,640 |
| 19 | KNNR 1 d.3 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - TYCZENIE | km | | |
| | | 0,05 | km | 0,050 | |
| | | | | RAZEM | 0,050 |
| 20 | KNNR 2 d.3 1301-05 analogia | DOSTAWA I MONTAŻ DRABINY Z POCHWYTAMI I SPOCZNIKIEM KOMPLET ZEWNĘTRZNEJ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNNR 2 d.3 1301-05 analogia | DOSTAWA I MONTAŻ DRABINY Z POCHWYTAMI ZE STALI KWASOWEJ WEWNĄTRZ ZBIORNIKA | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR 0-23 d.3 2615-03 analogia | Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - GRUBOŚĆ IZOLACJI 20CM 260 | m ² | | |
| | | | m ² | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 23 | KNNR 2 d.3 0504-01 analogia | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| | | 12 | m ² | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 24 | KNNR 2 d.3 0504-05 analogia | Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNNR 2 d.3 0504-07 analogia | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNNR 2 d.3 0507-01 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe -membrama | m ² | | |
| | | 22 | m ² | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 27 | KNNR 2 d.3 1901-01 analogia | Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - analogia styrodur na strop 20 cm | m ² | | |
| | | 32 | m ² | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 4 | | PRZEBUDOWA WODOCIĄGU | | | |
| 28 | KNNR 1 d.4 0307-02 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, przekopy kontrolne 1*(1*1*1,8) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 29 | KNNR 1 d.4 0214-02 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1,8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 30 | KNNR 1 d.4 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 9*1*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 31 | KNNR 1 d.4 0318-02 | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, 9*1*1,5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 32 | KNKRB 1 d.4 0229-01 | Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. I-II ubijakami ręcznymi | m ³ | | |
| | | 13,5 | m ³ | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|--|------------|------------|
| 33 d.4 | KNKRB 1 0437-02 | Podsyпка filtracyjna wykonana z gotowego kruszywa w gotowym suchym wykopie PODSYPKA I ODBSYPKA PIASKOWA 9*0,5*1-(6*3,14*0,008*0,008) | m ³ m ³ | 4,499 | 4,499 |
| | | | | RAZEM | 4,499 |
| 34 d.4 | KNNR 4 1005-03 analogia | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm RUROCIĄGI STAL KWASOWA GRUBOŚĆ 3,0 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 35 d.4 | KNNR 4 1015-04 analogia | Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 159/5.6 mm RUROCIĄGI STAL KWASOWA GRUBOŚĆ 3,0 6 | szt szt | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 36 d.4 | KNNR 4 1009-08 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 37 d.4 | KNNR 4 1010-08 analogia | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 180 mm - POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWE PE/ŻELIWO 180/150 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 38 d.4 | KNNR 4 1113-05 | Zasuwki typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.4 | KNNR 4 1014-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm 5 | szt szt | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 40 d.4 | KNNR 4 1118-01 | Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 150 mm 2 | kpl kpl | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 d.4 | KNNR 8 0110-03 analogia | Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego śr.150 mm uszczelnianego folią aluminiową w wykopie - WCINKA W ISTNIEĄCY WODOCIĄG 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.4 | KNNR 4 1606-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.4 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc. 200m odc. 200m | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.4 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2 1 | odc. 200m odc. 200m | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.4 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -bloki oporowe i podporowe 2*0,25 | m ³ m ³ | 0,500 | 0,500 |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 46 d.4 | KNR-W 2-19 0306-10 | Rury ochronne 0 | kpl kpl | 0,000 | 0,000 |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 47 d.4 | | Badanie wody sanepid 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | STUDNIA Z STERYLIZATOREM | | | |
| 48 d.5 | KNNR 1 0305-03 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 5,3*2*2 | m ³ m ³ | 21,200 | 21,200 |
| | | | | RAZEM | 21,200 |
| 49 d.5 | KNNR 1 0318-02 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, 21,2-(3,3*1,25*1,9) | m ³ m ³ | 13,363 | 13,363 |
| | | | | RAZEM | 13,363 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 50 | KNKRB 1 d.5 0229-01 | Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. I-II ubijakami ręcznymi | m ³ | | |
| | | 13,63 | m ³ | 13,630 | |
| | | | | RAZEM | 13,630 |
| 51 | KNKRB 1 d.5 0437-02 | Podsypka filtracyjna wykonana z gotowego kruszywa w gotowym suchym wykopie PODSYPKA I ODBSYPKA PIASKOWA 5,3*2,2*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,332 | |
| | | | | RAZEM | 2,332 |
| 52 | KNNR 4 d.5 1106-04 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 | KNNR 4 d.5 1106-05 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.200 mm montowane w komorach 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 54 | KNNR 4 d.5 1014-05 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 | KNNR 4 d.5 1014-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm 11 | szt | | |
| | | | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 56 | KNNR 4 d.5 1015-05 analogia | Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. i grub. ścianek 219/8.0 mm ZAWÓR ZWROTNY 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 57 | KNNR 4 d.5 1419-01 analogia | Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEJ KOMORY STERYLIZACYJNEJ 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | KNNR 4 d.5 1427-02 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm 3 | szt | | |
| | | | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 59 | KNNR 4 d.5 1115-01 analogia | DOSTAWA MONTAŻ I URUCHOMIENIE STERYLIZATORA UV 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | ROBOTY DROGOWE I WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 60 | KNNR 2 d.6 1603-03 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - WYSOKOŚĆ OGRODZENIA 2M 90 | m | | |
| | | | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 61 | KNNR 2 d.6 1303-01 analogia | Wrota otwierane BRAMA WJAZDOWA 4x2 8 | m ² | | |
| | | | m ² | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 62 | KNNR 6 d.6 0112-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - 15CM TŁUCZEŃ 0-63mm 115 | m ² | | |
| | | | m ² | 115,000 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |
| 63 | KNNR 6 d.6 0112-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm - 10CM TŁUCZEŃ 0-31mm 115 | m ² | | |
| | | | m ² | 115,000 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |
| 64 | KNNR 6 d.6 0501-03 | Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - KOSTKA BRUKOWA 8CM 115 | m ² | | |
| | | | m ² | 115,000 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |
| 65 | KNNR 6 d.6 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 40 | m | | |
| | | | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 66 | d.6 | ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA WODY Z WYWOZEM DO 4KM 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |