

kosztorys ofertowy Wieszcza sieć z przyłączami

| Numer | Opis | Jedno stka | Ilość | Krotność | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|---------------|---------|----------|------------|---------|
| | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW W SOŁECTWIE WIESZCZĘTA - GMINA JASZENICA - metoda bezwykopowa | | | | | |
| 1 | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (CPV - 45100000-8) S - 01.00.00 | | | | | |
| 2 | Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych (CPV- 45100000-8) S - 01.01.01 | | | | | |
| 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim | km | 9,50 | 1 | | |
| 3 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (CPV - 45112210-0) S - 01.01.03 | | | | | |
| 2 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem łączkami humusu z darnią | m2 | 3750,00 | 1 | | |
| 3 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, | m3 | 562,50 | 1 | | |
| 4 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm | m2 | 7500,00 | 1 | | |
| 5 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do gr 20cm | m2 | 7500,00 | 1 | | |
| 6 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III Rozplantowanie ziemi urodzajnej | m3 | 1500,00 | 1 | | |
| 4 | Rozbiórka nawierzchni drogowych i ogrodzeń(CPV - 45110000-1) S - 01.01.04 | | | | | |
| 7 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm | m | 62,00 | 1 | | |
| 8 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5) | m | 62,00 | 4 | | |
| 9 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm | m2 | 31,00 | 1 | | |
| 10 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm | m2 | 31,00 | 6 | | |
| 11 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm | m2 | 31,00 | 1 | | |
| 12 | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy | m2 | 31,00 | 5 | | |
| 13 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 12,09 | 1 | | |
| 14 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie | m2 | 30,00 | 1 | | |
| 15 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie | m2 | 248,00 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|--|-----|---------|---|--|--|
| 5 | II. ROBOTY ZIEMNE (CPV - 4511200-0) S - 02.01.01 | | | | | |
| 16 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III Wykopy mechaniczne 70% | m3 | 2428,94 | 1 | | |
| 17 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV. Wykopy ręczne 30 % | m3 | 1052,98 | 1 | | |
| 18 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m3, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III | m3 | 1754,85 | 1 | | |
| 19 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500-mm, przy braku stałego źródła energii | r-g | 100,00 | 1 | | |
| 20 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn 600-800-mm | szt | 8,00 | 1 | | |
| 21 | Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-V | m2 | 9410,33 | 1 | | |
| 22 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV. Zasypywanie ręczne 30 % | m3 | 872,38 | 1 | | |
| 23 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV zasypywanie mechaniczna 70% | m3 | 2035,56 | 1 | | |
| 24 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV zasypanie komór nadawczych i wykopów | m3 | 1754,85 | 1 | | |
| 25 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV | m3 | 2627,23 | 1 | | |
| 26 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowytł. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t. Odwóz nadmiaru gruntu. | m3 | 561,98 | 1 | | |
| 27 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t. Odwóz gruntu na odl. 5km. | m3 | 561,98 | 4 | | |
| 6 | III. ROBOTY WODOCIĄGOWE MONTAŻOWE (CPV - 45231300-8) S - 03.00.00 | | | | | |
| 28 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa pod rury o gr 20 cm. | m3 | 64,01 | 1 | | |
| 29 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka rur. | m3 | 96,01 | 1 | | |
| 30 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110-x 6,6 SDR 17 zgrzewane elektrooporowo rury z płaszczem ochronnym i taśmą miedzianą | m | 837,75 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|--|-----|---------|---|--|--|
| 31 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-110-x 10 SDR 11zgrzewane elektrooporowo rury z płaszczem ochronnym i taśmą miedzianą | m | 69,25 | 1 | | |
| 32 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm Fi-90 x 5,4 SDR 17 zgrzewane elektrooporowo | m | 5,50 | 1 | | |
| 33 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm Fi-90 x 8,2 SDR 11 zgrzewane elektrooporowo | m | 6,00 | 1 | | |
| 34 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-75-x 5,4 SDR 17 zgrzewane elektrooporowo rury z płaszczem ochronnym i taśmą miedzianą | m | 178,25 | 1 | | |
| 35 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-x 3,8 SDR 17 zgrzewane elektrooporowo rury z płaszczem ochronnym i taśmą miedzianą | m | 791,80 | 1 | | |
| 36 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-50-x 3,0 SDR 17 zgrzewane elektrooporowo rury z płaszczem ochronnym i taśmą miedzianą | m | 911,00 | 1 | | |
| 37 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-x 5,8 SDR 11 zgrzewane elektrooporowo | m | 41,50 | 1 | | |
| 38 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-50-x 4,6 SDR 11zgrzewane elektrooporowo | m | 73,40 | 1 | | |
| 39 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-40-x 2,4 SDR 17 zgrzewane elektrooporowo | m | 533,40 | 1 | | |
| 40 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką ze stali nierdzewnej | m | 659,80 | 1 | | |
| 41 | Analogia/ Przewiert Sterowany rurami Dz 110 x 10 SDR 11(wraz z rurą) | m | 640,25 | 1 | | |
| 42 | Analogia/ Przewiert Sterowany rurami Dz 110 x 6,6 SDR 17(wraz z rurą) | m | 3898,55 | 1 | | |
| 43 | Analogia/ Przewiert Sterowany rurami Fi-75-x 5,4 SDR 17 (wraz z rurą) | m | 403,00 | 1 | | |
| 44 | Analogia/ Przewiert Sterowany rurami Fi-63-x 3,8 SDR 17 (wraz z rurą) | m | 414,00 | 1 | | |
| 45 | Analogia/ Przewiert Sterowany rurami Fi-50-x 3,0 SDR 17 (wraz z rurą) | m | 716,00 | 1 | | |
| 46 | Kolano elektrooporowe 90 PE100 Dz 110 | szt | 20,00 | 1 | | |
| 47 | Kolano elektrooporowe 45 PE100 Dz 110 | szt | 13,00 | 1 | | |
| 48 | Kolano elektrooporowe 30 PE100 Dz 110 | szt | 23,00 | 1 | | |
| 49 | Kolano 15 PE 100 Dz 110 | szt | 9,00 | 1 | | |
| 50 | Kolano elektrooporowe 45 PE100 Dz75 | szt | 2,00 | 1 | | |
| 51 | Kolano elektrooporowe 90 PE100 Dz63 | szt | 1,00 | 1 | | |
| 52 | Kolano elektrooporowe 45 PE100 Dz63 | szt | 6,00 | 1 | | |
| 53 | Kolano 30 PE100 Dz63 | szt | 3,00 | 1 | | |
| 54 | Kolano15 PE100 Dz63 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 55 | Kolano elektrooporowe 90 PE100 Dz50 | szt | 6,00 | 1 | | |
| 56 | Kolano elektrooporowe 45 PE100 Dz50 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 57 | Kolano 30 PE100 Dz50 | szt | 1,00 | 1 | | |
| 58 | Trójnik redukcyjny PE 100 Dz 110/75 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 59 | Trójnik redukcyjny PE 100 Dz 110/90 | szt | 28,00 | 1 | | |
| 60 | Trójnik redukcyjny PE 100 Dz 110/63 | szt | 18,00 | 1 | | |

| | | | | | | |
|----|---|-----|--------|---|--|--|
| 61 | Trójnik redukcyjny PE 100 Dz 75/63 | szt | 2,00 | 1 | | |
| 62 | Trójnik redukcyjny PE 100 Dz 63/50 | szt | 2,00 | 1 | | |
| 63 | Trójnik redukcyjny PE 100 Dz 63/40 | szt | 19,00 | 1 | | |
| 64 | Trójnik równoprzelotowy PE100 Dz 110/110 | szt | 12,00 | 1 | | |
| 65 | Trójnik równoprzelotowy PE100 Dz 75/75 | szt | 2,00 | 1 | | |
| 66 | Trójnik równoprzelotowy PE100 Dz 63/63 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 67 | Trójnik równoprzelotowy PE100 Dz 50 | szt | 20,00 | 1 | | |
| 68 | Redukcja centryczna PE 100 Dz110/75 | szt | 3,00 | 1 | | |
| 69 | Redukcja centryczna PE 100 Dz110/63 | szt | 3,00 | 1 | | |
| 70 | Redukcja centryczna PE 100 Dz75/63 | szt | 5,00 | 1 | | |
| 71 | Redukcja centryczna PE 100 Dz75/50 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 72 | Redukcja centryczna PE 100 Dz65/50 | szt | 11,00 | 1 | | |
| 73 | Mufa elektrooporowa PE 100 Dz63 | szt | 35,00 | 1 | | |
| 74 | Mufa elektrooporowa PE 100 Dz 50 | szt | 46,00 | 1 | | |
| 75 | Mufa elektrooporowa redukcyjna MR PE 100 Dz63/50 | szt | 13,00 | 1 | | |
| 76 | Mufa elektrooporowa redukcyjna MR PE 100 Dz63/40 | szt | 1,00 | 1 | | |
| 77 | Mufa elektrooporowa redukcyjna MR PE 100 Dz50/40 | szt | 37,00 | 1 | | |
| 78 | Zaślepka elektrooporowa PE 100 Dz 110 | szt | 3,00 | 1 | | |
| 79 | Zaślepka elektrooporowa PE 100 Dz 63 | szt | 3,00 | 1 | | |
| 80 | Zaślepka elektrooporowa PE 100 Dz 50 | szt | 2,00 | 1 | | |
| 81 | Zaślepka elektrooporowa PE 100 Dz 40 | szt | 135,00 | 1 | | |
| 82 | Tuleja kołnierzowa PE100 Dz110/100 | szt | 44,00 | 1 | | |
| 83 | Tuleja kołnierzowa PE100 Dz90/80 | szt | 32,00 | 1 | | |
| 84 | Tuleja kołnierzowa PE100 Dz75/65 | szt | 6,00 | 1 | | |
| 85 | Tuleja kołnierzowa PE100 Dz63/50 | szt | 26,00 | 1 | | |
| 86 | Kołnierz luźny stalowy galwanizowany Dn 50 | szt | 12,00 | 1 | | |
| 87 | Obejma do nawiercania DAA PE 100, SDR 11 Dz | szt | 72,00 | 1 | | |
| 88 | Obejma do nawiercania DAA PE 100, SDR 11 Dz 75/40 | szt | 5,00 | 1 | | |
| 89 | Zawór do nawiercania DAV do przyłączy domowych dla rur PE Dz 110/50 z teleskopową obudowa i skrzynka uliczna do zasuw | kpl | 6,00 | 1 | | |
| 90 | Zawór do nawiercania DAV do przyłączy domowych dla rur PE Dz 110/63 z teleskopową obudowa i skrzynka uliczna do zasuw | kpl | 2,00 | 1 | | |
| 91 | Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudow Dn 40-mm POM z żywic z teleskopową obudowa i skrzynka uliczna do zasuw - śruby ze stali nierdzewnej | kpl | 8,00 | 1 | | |
| 92 | Zasuwa typu "E2" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Dn50-mm do przyłączy -śruby ze stali nierdzewnej | kpl | 8,00 | 1 | | |
| 93 | Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Dn32-mm POM z żywic z teleskopową obudowa i skrzynka uliczna do zasuw - śruby ze stali nierdzewnej | kpl | 124,00 | 1 | | |
| 94 | Zasuwa typu "E" krótka PN 16 kołnierzowa z obudową, skrzynka uliczną, montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-100-mm -śruby ze stali nierdzewnej | kpl | 21,00 | 1 | | |
| 95 | Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm -śruby ze stali nierdzewnej | kpl | 3,00 | 1 | | |

| | | | | | | |
|-----|---|---------|--------|----|--|--|
| 96 | Zasuwa typu "E" krótka kołnierzowa z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE, Dn65-mm - - śruby ze stali nierdzewnej | kpl | 4,00 | 1 | | |
| 97 | Zasuwa typu "E" krótka kołnierzowa z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE, Dn50-mm - śruby ze stali nierdzewnej | kpl | 9,00 | 1 | | |
| 98 | Hydranty pożarowe i źródle uliczne, nadziemne DN 80-mm - kompletne z zasuwaniami śruby ze stali nierdzewnej | kpl | 24,00 | 1 | | |
| 99 | Króciec dwukołnierzowy FF DN 80 L= 1000 śruby ze stali nierdzewnej | szt | 24,00 | 1 | | |
| 100 | Kołnierz stalowy galwanizowany Dn 90/80 śruby ze stali nierdzewnej | szt | 7,00 | 1 | | |
| 101 | Hydranty pożarowe i źródle uliczne, podziemne DN 50-mm - kompletne z zasuwaniami śruby ze stali nierdzewnej | kpl | 8,00 | 1 | | |
| 102 | Króciec dwukołnierzowy FF DN 50 L= 1000 śruby ze stali nierdzewnej | szt | 8,00 | 1 | | |
| 103 | Bloki podporowe. Chodniki z płyt, betonowe 50x50x10-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. | m2 | 16,50 | 1 | | |
| 104 | Bloki oporowe z betonu kl. B15 | m3 | 1,10 | 1 | | |
| 105 | Zawór odpowietrzający Dn 50 L=1550 kompletny | kpl | 7,00 | 1 | | |
| 106 | Analogia.Punkt kontrolny na rurociągu | kpl | 250,00 | 1 | | |
| 107 | Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką | m2 | 150,00 | 1 | | |
| 108 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 110-mm | odcinek | 1,00 | 1 | | |
| 109 | Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500-m dla dezynfekcji i płukania przewodów, Dn 100-mm | 10 mb | 510,00 | 2 | | |
| 110 | Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500-m dla dezynfekcji i płukania przewodów, Dn 65-mm | 10 mb | 300,00 | 2 | | |
| 111 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm | próba | 1,00 | 45 | | |
| 7 | IV. PRZEJŚCIA KANALIZACJI PRZEZ PRZESZKODY (CPV - 45231300-8) S - 04.00.00 | | | | | |
| 8 | Przejścia pod drogami i urządzeniami melioracji wodnych (CPV - 45231300-8) S - 04.01.01 | | | | | |
| 112 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60-m3, głębokość do 4-m, kategoria gruntu III-IV | m3 | 373,75 | 1 | | |
| 113 | Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 3-m | m2 | 545,00 | 1 | | |
| 114 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0-m2-umocnienie dna komór przewiertowych | m2 | 206,25 | 1 | | |
| 115 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3,0-m2 | m2 | 206,25 | 1 | | |
| 116 | Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm | m2 | 206,25 | 1 | | |

| | | | | | | |
|-----|---|-----|--------|---|--|--|
| 117 | Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 30-m, rurami Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV z rura stalową 219,1 x 5,6 | m | 85,50 | 1 | | |
| 118 | Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IVz rura stalową 114,3 x 5,0 | m | 33,00 | 1 | | |
| 119 | Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·100-300·mm Płozy dystansowe typu INTEGRA co 1,5m | m | 118,85 | 1 | | |
| 120 | Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 800·mm - analogia uszczelnienie manszetami | szt | 22,00 | 1 | | |
| 121 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV zasypanie komór przewiertowych | m3 | 373,75 | 1 | | |
| 122 | Rury stalowe o złączach spawanych, Fi·88,9/4,0·mm | m | 18,00 | 1 | | |
| 123 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - zabezpieczenie potoku Łańskiego | m3 | 9,00 | 1 | | |
| 124 | Wykonanie palisady, kołki Fi·10-12·cm, głębokość wbicia 1,20·m, grunt kategorii IV, transport technologiczny - zabezpieczenie potoku Łańskiego | m | 24,00 | 1 | | |
| 125 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wydunek ręczny, narzut nawodny, nakłady podstawowe | m3 | 19,50 | 1 | | |
| 126 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wydunek ręczny, narzut nawodny, nakłady na transport technologiczny | m3 | 19,50 | 1 | | |
| 127 | Wykonanie budowli siatkowo - kamiennych, kosze z siatki stalowej bez zaprawy, nakłady podstawowe | m3 | 6,00 | 1 | | |
| 128 | Wykonanie budowli siatkowo - kamiennych, kosze z siatki stalowej bez zaprawy, transport technologiczny | m3 | 6,00 | 1 | | |
| 129 | Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, Fi·15·cm, wykonanie z brzegu | m | 6,00 | 1 | | |
| 130 | Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5·cm | m2 | 9,00 | 1 | | |
| 131 | Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich w gruntach kategorii II i III, Fi·12.5-15.0·cm, głębokość 1.50·m -naprawa uszkodzonych ciągów drenarskich | szt | 15,00 | 1 | | |
| 9 | Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu (CPV - 45231300-8) S - 04.01.01 | | | | | |
| 132 | Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m | kpl | 36,00 | 1 | | |
| 133 | Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m | kpl | 36,00 | 1 | | |
| 10 | V. INNE ROBOTY (CPV - 45233142-6) S - 05.00.00 | | | | | |
| 11 | Odbudowa nawierzchni dróg i ogrodzeń (CPV - 45233142-6) S - 05.01.01 | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|-----|--------|------|--|--|
| 134 | Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, pospółka - drogi gminne | m2 | 47,25 | 1 | | |
| 135 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm - drogi gminne | m2 | 47,25 | 1 | | |
| 136 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm drogi gminne | m2 | 47,25 | 1 | | |
| 137 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - droga gminna | m2 | 47,25 | 1 | | |
| 138 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t - droga gminna (gr. 5 cm) | m2 | 94,50 | 1,25 | | |
| 139 | Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, pospółka - drogi gruntowo-tłuczniowe | m2 | 497,50 | 1 | | |
| 140 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm - drogi drogi gruntowo-tłuczniowe | m2 | 497,50 | 1 | | |
| 141 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm - drogi drogi gruntowo-tłuczniowe | m2 | 497,50 | 1 | | |
| 142 | Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm (gr. 5cm) -drogi drogi gruntowo-tłuczniowe | m2 | 497,50 | 0,5 | | |
| 143 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych | m2 | 248,00 | 1 | | |
| 144 | KALKULACJA INDYWIDUALNA - obsługa geodezyjna | kpl | 1,00 | 1 | | |
| 12 | KOMORY REDUKCYJNE nr 1 i nr 2 | | | | | |
| 13 | 1. Roboty ziemne (CPV - 45111200-0) S - 02.01.01 | | | | | |
| 145 | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60·m3, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV | m3 | 59,10 | 1 | | |
| 146 | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | m3 | 15,51 | 1 | | |
| 147 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW. Odwóz nadmiaru gruntu. | m3 | 43,59 | 1 | | |
| 148 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t. Odwóz. gruntu na odl. 5 km. | m3 | 43,59 | 4 | | |
| 149 | Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 3·m | m2 | 66,00 | 1 | | |
| 150 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500·mm, przy braku stałego źródła energii | r-g | 50,00 | 1 | | |

| | | | | | | |
|-----|--|-----|-------|---|--|--|
| 14 | 2. Roboty montażowe (CPV - 45231300-8) S - 03.01.01 | | | | | |
| 151 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Podsypka piaskowa i obsypka | m3 | 7,00 | 1 | | |
| 152 | Studnia żelbetowa (komora redukcyjno-pomiarowa) fi 1500 włazem żeliwnym ryglowanym i kominkiem fi 110 mm wg. rysunku. | kpl | 2,00 | 1 | | |
| 153 | Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter, podbeton o gr.10 cm, Beton kl. B7,55 beton wyrównawczy pod dolną część studni żelbetowej | m3 | 0,60 | 1 | | |
| 154 | Izolacja- uszczelnienie dna i stropu wewnątrz komory z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1 | m2 | 26,00 | 1 | | |
| 155 | Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3-m | m | 5,00 | 1 | | |
| 156 | Zasuwa typu "E2" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-100-mm | kpl | 2,00 | 1 | | |
| 157 | Zasuwa typu "E2" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi-80-mm | kpl | 2,00 | 1 | | |
| 158 | Zasuwa Dn1"z gwintem zewn. i wewn. oraz kółkiem ręcznym | kpl | 6,00 | 1 | | |
| 159 | Zawór redukcyjny kołnierзовy CLA-VAL HYDROL Dn 50 z grzybkim progrwesywnym NG1E90-01/KCOS/LFS | kpl | 2,00 | 1 | | |
| 160 | Analogia Filtr siatkowy, kołnierзовy, skośny Dn50 Pn | kpl | 2,00 | 1 | | |
| 161 | Analogia. CELLBOX rejestrator ciśnienia i przepływu z przesyłem danych GSM wraz z przetwornikiem sygnału oraz skrzynką interfejsową do zabudowy na słupku telemrtrycznym | kpl | 2,00 | 1 | | |
| 162 | Analogia. Zewnętrzny przetwornik ciśnienia P-POD z szybkołączka REKTUS z kablem długości 3,0 m kompatybilny z rejestratorem CELLBOX-H/BOX | kpl | 4,00 | 1 | | |
| 163 | Analogia. Przepływomierz elektromagnetyczny AquaMaster Dn50 z czujnikiem IP 68 | kpl | 2,00 | 1 | | |
| 164 | Uniwersalna opaska do nawiercania z odejściem gwintowanym 50/1" | szt | 6,00 | 1 | | |
| 165 | Redukcja Dn1"/Dn1/2" | szt | 4,00 | 1 | | |
| 166 | Automatyczny zawór odpowietrzający Dn25 SEGEV | szt | 2,00 | 1 | | |
| 167 | Bloki podporowe z betonu kl. B20 | m3 | 0,12 | 1 | | |
| 168 | Kołnierz specjalny SYSEM 2000 Dn 100 PN 16 | szt | 8,00 | 1 | | |
| 169 | Trójnik kołnierзовy T z żeliwa sferoidalnego z wyłożeniem cementowym Dn 100/80 PN16 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 170 | Króciec dwukołnierзовy FF Dn 100 L200 z wyłożeniem cementowym | szt | 2,00 | 1 | | |
| 171 | Króciec dwukołnierзовy z żeliwa sferoidalnego z wyłożeniem cementowym FF Dn 80 L 1000 | szt | 8,00 | 1 | | |
| 172 | Króciec dwukołnierзовy z żeliwa sferoidalnego z wyłożeniem cementowym FF Dn 50 L 600 | szt | 2,00 | 1 | | |
| 173 | Króciec dwukołnierзовy z żeliwa sferoidalnego z wyłożeniem cementowym FF Dn 50 L 800 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 174 | Króciec dwukołnierзовy z żeliwa sferoidalnego z wyłożeniem cementowym FF Dn 65 L 1000 docięty na L 800 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 175 | Kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem Dn 50 PN 16 | szt | 4,00 | 1 | | |

| | | | | | | |
|-----|--|---------|-------|---|--|--|
| 176 | Kształtka montażowo - demontarzowa Dn 100 | szt | 2,00 | 1 | | |
| 177 | Kształtka montażowo - demontarzowa Dn 80 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 178 | Kształtka montażowo - demontarzowa Dn 50 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 179 | Łuk kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Q 90 Dn 50 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 180 | Zwężka dwukołnierzowa, FFR Dn 80/50 | szt | 4,00 | 1 | | |
| 181 | Bloki podporowe z betonu kl. B20 pod zasuwę | m3 | 0,20 | 1 | | |
| 182 | Zeszyt 5 1994 r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm, podsypka | m2 | 4,40 | 1 | | |
| 183 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn do 150-mm | odcinek | 2,00 | 1 | | |
| 184 | Izolacja styków rurociągu - materiałem termokurczliwym, Dn do 800-mm | szt | 60,00 | 1 | | |