

|                      |
|----------------------|
| Wartość kosztorysowa |
| Słownie:             |

**Przedmiar Robót (dla celów kosztorysu ofertowego)**

|          |  |
|----------|--|
| Obiekt   | PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  |
| Kod CPV  | 45111200 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne<br>45231300 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| Budowa   | Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Mszczonowskiej w Grójcu  |
| Inwestor | GMINA GRÓJEC ul.Piłsudskiego 47 05-600 Grójec  |

|  |
|--|
|  |
|--|

## PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

| Nr | Opis robót   | Jm             | Ilość    | Cena | Wartość |
|----|--|----------------|----------|------|---------|
|    | <b>1. Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>   |                |          |      |         |
| 1  | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km przyjęto 80% całości<br>Kod CPV: j.w.        | m <sup>3</sup> | 1.105,54 |      |         |
| 2  | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej   | m <sup>3</sup> | 1.105,54 |      |         |
| 3  | Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km przyjęto 20% całości<br>Kod CPV: j.w.  | m <sup>3</sup> | 276,39   |      |         |
| 4  | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej   | m <sup>3</sup> | 276,39   |      |         |
| 5  | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m<br>Kod CPV: j.w.                                     | m <sup>2</sup> | 1.126,20 |      |         |
| 6  | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0m     | m <sup>2</sup> | 114,37   |      |         |
| 7  | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m  | m <sup>2</sup> | 304,10   |      |         |
| 8  | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką deskowania palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 6,0m     | m <sup>2</sup> | 36,49    |      |         |
| 9  | Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV<br>Kod CPV: j.w.                               | m <sup>2</sup> | 529,98   |      |         |
| 10 | Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 6,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV<br>Kod CPV: j.w.                               | m <sup>2</sup> | 100,64   |      |         |
| 11 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II piaskiem   | m <sup>3</sup> | 288,34   |      |         |
| 12 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m gruntem kategorii I-I piaskiem<br>Kod CPV: j.w.   | m <sup>3</sup> | 69,85    |      |         |
| 13 | Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II<br>Kod CPV: j.w.  | m <sup>3</sup> | 358,19   |      |         |
| 14 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km<br>Kod CPV: j.w. | m <sup>3</sup> | 815,32   |      |         |
| 15 | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej<br>Kod CPV: j.w.  | m <sup>3</sup> | 815,32   |      |         |
| 16 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami<br>Kod CPV: j.w.                         | m <sup>3</sup> | 815,32   |      |         |
|    | <b>2. Roboty montażowe kanalizacji deszczowej CPV 45231300-8</b>   |                |          |      |         |
| 17 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm<br>Kod CPV: j.w.   | m <sup>3</sup> | 76,01    |      |         |
| 18 | Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu PE-HD o średnicy 1400mm - analogia   | m              | 14,50    |      |         |
| 19 | Otulina betonowa kanałów B15 na wejściu i wyjściu z kolektora  | m <sup>3</sup> | 0,78     |      |         |
| 20 | Kanały z rur dwuciennych PE-HD o średnicy 600mm łączone za pomocą kształtek dwukielichowych z uszczelką EPDM<br>Kod CPV: j.w.  | m              | 246,80   |      |         |
| 21 | Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk   | m              | 21,50    |      |         |
| 22 | Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk   | m              | 22,90    |      |         |
| 23 | Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm  | m              | 92,00    |      |         |
| 24 | Studnia fi 250cm - kręgi o średnicy 250cm/2,30 z dnem  | szt            | 1,00     |      |         |
| 25 | Studnia fi 250cm - płyty górne o średnicy 250cm  | szt            | 1,00     |      |         |
| 26 | Studnia fi 250cm - kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 800mm   | m              | 1,50     |      |         |
| 27 | Studnia fi 250cm - pokrywa nastudzienna z pierścieniem obciążającym i włazem o średnicy 950/600mm  | komin          | 1,00     |      |         |
| 28 | Montaż studni z elementów betonowych prefabrykowanych d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włazami żeliwnymi typ D (nośność 40T) głębokości do 3,5m w gotowym wykopie -analogia - studnia D10,D11,D12                                  | studnię        | 3,00     |      |         |

## PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

| Nr | Opis robót  | Jm      | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|---|---------|--------|------|---------|
| 29 | Montaż studnie z elementów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0,5m różnicy głębokości studni powyżej 3,00m R i S   | 0,5m    | 3,00   |      |         |
| 30 | Montaż studni z elementów betonowych prefabrykowanych d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włączkami żeliwnymi typ D (nośność 40T) głębokości do 3,0m w gotowym wykopie -analogia - studnia D1,D2,D3,D4,D5,D6,D8,D9,D14 | studnię | 9,00   |      |         |
| 31 | Montaż studni z elementów betonowych prefabrykowanych d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włączkami żeliwnymi typ D (nośność 40T) głębokości do 2,5m w gotowym wykopie -analogia - studnia D7,D13,D15,D16              | studnię | 4,00   |      |         |
| 32 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu   | szt     | 19,00  |      |         |
| 33 | Rozebranie istniejącego kolektora deszczowego z cegły - analogia  | m3      | 9,23   |      |         |
| 34 | Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego zaprawą cementową   | m       | 239,00 |      |         |
| 35 | Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową   | m       | 33,00  |      |         |
| 36 | Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 500mm - analogia   | szt     | 6,00   |      |         |
| 37 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne)  | kpl     | 9,00   |      |         |
| 38 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu  | kpl     | 13,00  |      |         |
| 39 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie  | m3      | 93,27  |      |         |
| 40 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego  | m3      | 93,27  |      |         |
| 41 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 600mm z rur kamionkowych lub PCV  | odcinek | 13,00  |      |         |
| 42 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV  | odcinek | 2,00   |      |         |
| 43 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV  | odcinek | 1,00   |      |         |
| 44 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m<br>Kod CPV: j.w.  | kpl     | 11,00  |      |         |
| 45 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m<br>Kod CPV: j.w.  | kpl     | 11,00  |      |         |
| 46 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m gaz,wodociąg,kanał<br>Kod CPV: j.w.   | kpl     | 7,00   |      |         |
| 47 | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m<br>Kod CPV: j.w.  | kpl     | 7,00   |      |         |
|    | Razem   |         |        |      |         |