|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiar kanalizacja deszczowa** | | | | |  |  |
|  | | | | |  |  |
| Roboty w zakresie budowy dróg | | | | |  |  |
| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | cena | razem |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | 6 | 7 |
|  |  | **1 ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA fi 200mm - CPV 45111000-8** |  |  |  |  |
| 1.1 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym. | km | 0,3 |  |  |
| 1.2 | KNNR 1 0210/03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 503,946 |  |  |
| 1.3 | KNNR 1 0307/04 | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku | m3 | 335,964 |  |  |
| 1.4 | KNNR 1 0310/03 | Analogia: wykonanie wykopów kontrolnych | m3 | 10 |  |  |
| 1.5 | KNNR 1 0205/03 | Odwiezienie gruntu do zasypki na miejsce czasowego składowania | m3 | 839,91 |  |  |
| 1.6 | KNNR 1 0205/03 | Przywóz gruntu z miejsca czasowego składowania gruntu do zasypki - grunt z wykopów | m3 | 508,918 |  |  |
| 1.7 | KNNR 1 0208/02 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do pozycji 1.6. (Krotność= 6) | m3 | 508,918 |  |  |
| 1.8 | KNNR 1 0205/04 | Przywóz materiału sypkiego do podsypki i obsypki wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi z transportem urobku z odl. 1 km sam. samowyład. | m3 | 330,996 |  |  |
| 1.9 | KNNR 1 0208/02 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - do pozycji 1.8. (Krotność= 6) | m3 | 330,996 |  |  |
| 1.10 | KNNR 1 0313/04 kanalizacja | Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m | m2 | 1141,524 |  |  |
| 1.11 | KNNR 1 0318/04 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV | m3 | 508,918 |  |  |
| 1.12 | KNR 2-01 0236/02 analogia | Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi | m3 | 508,918 |  |  |
|  |  | **2 ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA fi 200mm - CPV 45111000-8 - CPV 452230000-8** |  |  |  |  |
| 2.1 | KNNR 4 1411/03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - PODSYPKA | m3 | 138,83 |  |  |
| 2.2 | KNNR 4 1308/05 | Kanały z rur PVC o średnicy 315mm łączone na wcisk | m | 179,45 |  |  |
| 2.3 | KNNR 4 1308/04 | Kanały z rur PVC o średnicy 250mm łączone na wcisk | m | 116,15 |  |  |
| 2.4 | KNNR 4 1308/03 | Kanały z rur PEHD/PP o średnicy 200mm łączone na wcisk | m | 53,71 |  |  |
| 2.5 | KNNR 4 1411/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka (Mnożnik= 1,2) | m3 | 138,83 |  |  |
| 2.6 | KNNR 4 1610/04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm | odcinek | 1 |  |  |
| 2.7 | KNNR 4 1610/03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm | odcinek | 1 |  |  |
| 2.8 | KNNR 4 1610/02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm | odcinek | 1 |  |  |
|  |  | **3 STUDNIE KANALIZACYJNE - KANALIZACJA DESZCZOWA fi 200mm - CPV 452230000-8** |  |  |  |  |
| 3.1 | KNNR 4 1413/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie | studnię | 2 |  |  |
| 3.2 | KNNR 4 1413/01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie | studnię | 15 |  |  |
| 3.3 | KNNR 4 1424/02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 15 |  |  |
|  |  | **4 ZABEZPIECZENIA - CPV 45111000-8** |  |  |  |  |
| 4.1 | KNR 4-01 0107/08 | Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego | m2 | 10 |  |  |
| 4.2 | KNR 4-01 0107/07 | Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką | m2 | 30 |  |  |
| 4.3 | KNR 2-25 0418/01 | Budowa słupków ograniczających połączonych liną | szt | 6 |  |  |
| 4.4 | KNR 2-25 0418/02 | Rozebranie słupków ograniczających połączonych liną | szt | 6 |  |  |
|  |  | **5 Roboty inne** |  |  |  |  |
| 5.1 | kalkulacja własna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | kpl | 1 |  |  |
| 5.2 | kalkulacja własna | Wideoinspekcja kanalizacji | kpl | 1 |  |  |
|  |  |  |  | netto |  |  |
|  |  |  |  | VAT |  |  |
|  |  |  |  | brutto |  |  |