

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulic Okrzei w Kamieniu Pomorskim - Budowa kanalizacji deszczowej

| Nr                                       | Podstawa           | Opis robót  | Jm      | Ilość   |
|--|--------------------|---|---------|---------|
| <b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b> |                    |   |         |         |
| 1  | KNNR 1 0111/01     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wraz z obsługą geodezyjną budowy oraz wykonaniem mapy geodezyjnej powykonawczej                     | km      | 0,065   |
| 2  | KNNR 6 0801/02     | Rozebranie nawierzchni z kruszywa ul. Okrzei  |         |         |
|  |                    | 65*1,5  | m2      | 97,5    |
|  |                    | razem   | m2      | 97,5    |
| 3  | KNR 2-01 0206/02   | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiemymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - 85% urobku |         |         |
|  |                    | Wykopy pod studnie i studzienki ściekowe (1,50*1,50*1,80)*4*0,85+(2*2*1)*3*0,85   | m3      | 23,97   |
|  |                    | Wykopy pod kolektor 250 mm 65*1,20*2,10*0,85  | m3      | 139,23  |
|  |                    | Wykopy pod przykanaliki 200 mm 15,00*0,8*1,65*0,85  | m3      | 16,83   |
|  |                    | razem   | m3      | 180,03  |
| 4  | KNR 2-01 0317/02   | Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 15% urobku        |         |         |
|  |                    | Wykopy pod studnie i studzienki ściekowe (1,50*1,50*1,80)*4*0,15+(2*2*1)*3*0,15   | m3      | 4,23    |
|  |                    | Wykopy pod kolektor 250 mm 65*1,20*2,10*0,15  | m3      | 24,57   |
|  |                    | Wykopy pod przykanaliki 200 mm 15,00*0,8*1,65*0,15  | m3      | 2,97    |
|  |                    | razem   | m3      | 31,77   |
| 5  | KNNR 1 0527/01     | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m   | kpl     | 3       |
| 6  | KNNR 1 0527/06     | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m   | kpl     | 3       |
| 7  | KNNR 1 0529/01     | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m   | kpl     | 3       |
| 8  | KNNR 1 0529/06     | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m   | kpl     | 3       |
| 9  | KNR 2-01 0321/01   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką                         |         |         |
|  |                    | kolektor o średnicy 250mm 65*1,5*2  | m2      | 195     |
|  |                    | studnie 1,7*4*3   | m2      | 20,4    |
|  |                    | studzienki ściekowe 1,5*4*4   | m2      | 24      |
|  |                    | przykanaliki o średnicy 160 mm 15*1,5*2   | m2      | 45      |
|  |                    | razem   | m2      | 284,4   |
| 10                                       | KNR 2-01 0230/01   | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m   |         |         |
|  |                    | zasypanie przykanalików 15*1,65*0,88-15*3,14*0,0125*0,0125  | m3      | 21,773  |
|  |                    | zasypanie kolektora 65*1,2*1,2  | m3      | 93,6    |
|  |                    | zasypanie wokół studni 2*2*2,01*3-3*3,14*0,6*0,6  | m3      | 20,729  |
|  |                    | zasypanie wokół studzienek ściekowych 1,5*1,5*1,2*4-4*3,14*0,3*0,3  | m3      | 9,67    |
|  |                    | razem   | m3      | 145,772 |
| 11                                       | KNR 2-01 0236/03   | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami   | m3      | 145,772 |
| <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>                  |                    |   |         |         |
| 12                                       | KNR-W 2-18 0511/02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm   |         |         |
|  |                    | 65*1,2*0,15   | m3      | 11,7    |
|  |                    | 15*0,8*0,15   | m3      | 1,8     |
|  |                    | razem   | m3      | 13,5    |
| 13                                       | KNR-W 2-18 0408/02 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk  | m       | 15      |
| 14                                       | KNR-W 2-18 0408/04 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk  | m       | 65      |
| 15                                       | KNR-W 2-18 0513/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m   | studnię | 3       |
| 16                                       | KNR-W 2-18 0524/02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu   | szt     | 4       |
| 17                                       | KNR-W 2-18 0706/03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)  | próba   | 3       |
| 18                                       | KNR-W 2-18 0706/02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)  | próba   | 4       |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Przebudowa ulic Okrzei w Kamieniu Pomorskim - Budowa kanalizacji deszczowej

| Nr | Podstawa                | Opis robót   | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|----|-------|
| 19 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie przeglądu wybudowanej kanalizacji grawitacyjnej za pomocą kamery wraz z pomiarem spadków i wykonaniem wykresu profilu podłużnego | m  | 80    |