

**PRZEDMIAR****Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Idzikowskiego****ZAKRES MPWiK**

| lp          | nr spec. techn.                       | opis                                                                                                                                                                     | jedn. Przedm   | ilość  | cena jedn    | wartość |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------------|---------|
| <b>1.</b>   | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>          |                                                                                                                                                                          |                |        |              |         |
| <b>1.1.</b> | <b>roboty ziemne i przygotowawcze</b> |                                                                                                                                                                          |                |        |              |         |
| 1. d.1.1.   | D-03.02.02                            | ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych                   | m <sup>3</sup> | 524,94 |              |         |
| 2. d.1.1.   | D-03.02.02                            | wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonwcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz kosztem zagospodarowania                                                            | m <sup>3</sup> | 524,94 |              |         |
| 3. d.1.1.   | D-03.02.02                            | koszt zakupu i dowozu gruntu                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 157,04 |              |         |
| 4. d.1.1.   | D-03.02.02                            | zasypywanie wykopów liniowych i obiektowych                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 157,04 |              |         |
|             |                                       |                                                                                                                                                                          |                |        | <b>razem</b> |         |
| <b>1.2.</b> | <b>roboty sieciowe</b>                |                                                                                                                                                                          |                |        |              |         |
| 5. d. 1.2.  | D-03.02.02                            | budowa kanału/przykanalika kanalizacji deszczowej z rur PP SN8 fi 160mm w poz. Należy ująć ułożenie kanału wraz z kształtkami, wykonanie podsypki oraz próbę szczelności | m              | 6,98   |              |         |
| 6. d.1.2.   | D-03.02.02                            | budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PP SN8 fi 400mm w poz. Należy ująć ułożenie kanału z kształtkami, wykonanie podsypki obsypki oraz próbę szczelności           | m              | 2,50   |              |         |
| 7. d.1.2.   | D-03.02.02                            | budowa kanału kanalizacji deszczowej z rur PP SN8 fi 600mm w poz. Należy ująć ułożenie kanału z kształtkami, wykonanie podsypki obsypki oraz próbę szczelności           | m              | 118,43 |              |         |
| 8. d.1.2.   | D-03.02.02                            | wykonanie wpięcia kanału fi 160 w istniejącą studnię poprzez nawiercenie otworu i szczelne osadzenie w otworze systemowych króćców do rur z PP; dł min 0,5m              | szt.           | 1,00   |              |         |

**PRZEDMIAR****Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Idzikowskiego****ZAKRES MPWiK**

| lp                                 | nr spec. techn. | opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | jedn. Przedm   | ilość  | cena jedn | wartość |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|---------|
| 11. d.1.2.                         | D-03.02.02      | dostawa i montaż - studni rewizyjnej betonowej DN1200 z betonu o klasie nie niższej niż C35/45 z typowych elementów prefabrykowanych; dolna część studzienek wraz z zabudowanymi przejściami szczelnymi i króćcami do studziennymi, z włazami kl. D-400, regulacja wysokości studni z wykorzystaniem pierścieni dystansowych polimerowych montowana na podbudowie z betonu C12/15 wypoziomowanej warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej M12 | szt.           | 3,00   |           |         |
| 12. d.1.2.                         | D-03.02.02      | dostawa i montaż separatora lamelowego typu 10/100 z betonu C35/45 zabudowanego w studni betonowej DN 1200 z sekcjami lamelowymi wykonanymi z ABS z możliwością pracy na podtopieniu wraz z wykonaniem wzmocnienia pod separator                                                                                                                                                                                                              | szt.           | 1,00   |           |         |
| 13. d.1.2.                         | D-03.02.02      | Dostawa i montaż osadnika piasku betonowego z betonu C35/45 zabudowanego w studni betonowej DN1200 z deflektorami na odpływach z wykonaniem wzmocnienia pod osadnik                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.           | 1,00   |           |         |
| 14. d.1.2.                         | D-03.02.02      | dostawa i montaż wirowego regulatora przepływu ze stali nierdzewnej ograniczającego spływ ścieków, w dobie maksymalnej do 1 l/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt.           | 1,00   |           |         |
| 15. d. 1.2.                        | D-03.02.02      | Wykonanie kaskady z kształtek kamionkowych DN150 (trójnik, rura spadowa, króciec GZ, łuk króciec kielichowy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl.           | 1,00   |           |         |
| 16. d.1.2.                         | D-03.02.02      | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5m <sup>3</sup> - beton C8/10, KASKADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0,25   |           |         |
| 17. d.1.2.                         | D-03.02.02      | próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 6,98   |           |         |
| 18. d.1.2.                         | D-03.02.02      | próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 400mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 2,50   |           |         |
| 19. d.1.2.                         | D-03.02.02      | próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 600mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 118,43 |           |         |
| razem                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |           |         |
| RAZEM DZIAŁ: KANALIZACJA DESZCZOWA |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |           |         |

**PRZEDMIAR****Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Idzikowskiego****ZAKRES MPWiK**

| lp                                | nr spec. techn. | opis | jedn.<br>Przedm | ilość | cena jedn | wartość |
|-----------------------------------|-----------------|------|-----------------|-------|-----------|---------|
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT |                 |      |                 |       |           |         |

**PRZEDMIAR****Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Idzikowskiego****ZAKRES GMINY WROCŁAW**

| lp           | nr spec. techn.                       | opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | jedn. Przedm   | ilość | cena jedn | wartość |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------|---------|
| <b>1.</b>    | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |       |           |         |
| <b>1.1.</b>  | <b>roboty ziemne i przygotowawcze</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |       |           |         |
| 1. d.1.1.    | D-03.02.02                            | ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 56,11 |           |         |
| 2. d.1.1.    | D-03.02.02                            | wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonwcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz kosztem zagospodarowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 56,11 |           |         |
| 3. d.1.1.    | D-03.02.02                            | koszt zakupu i dowozu gruntu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 64,28 |           |         |
| 4. d.1.1.    | D-03.02.02                            | zasypywanie wykopów liniowych i obiektowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 64,28 |           |         |
| <b>razem</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |       |           |         |
| <b>1.2.</b>  | <b>roboty sieciowe</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |       |           |         |
| 5. d.1.2.    | D-03.02.02                            | budowa kanału/przykanalika kanalizacji deszczowej z rur PP SN8 fi 160mm w poz. Należy ująć ułożenie kanału wraz z kształtkami, wykonanie podsypki oraz próbę szczelności                                                                                                                                                                                                                                              | m              | 20,69 |           |         |
| 9. d.1.2.    | D-03.02.02                            | studzienki ściekowe uliczne o śr. DN500mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5m zwieńczone wpustami żeliwnymi TYP TRADYCYJNY klasy D400, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym z fabrycznie osadzonym króćcem do rur PP; studnie montowane na podłożu betonowym; w poz. należy ująć próbę szczelności | kpl.           | 4,00  |           |         |
| 10. d.1.2.   | D-03.02.02                            | studnia pośrednia o śr. DN500mm (studnia D6) z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m zwieńczone włazem żeliwnymi klasy D400 z wypełnieniem betonowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym z fabrycznie osadzonym króćcem do rur PP; studnie montowane na podłożu betonowym; w poz. należy ująć próbę szczelności                               | kpl.           | 1,00  |           |         |
| 17. d.1.2.   | D-03.02.02                            | próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nom. 160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 20,69 |           |         |

**PRZEDMIAR****Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Idzikowskiego****ZAKRES GMINY WROCŁAW**

| lp                                                                | nr spec. techn.                                      | opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jedn. Przedm   | ilość | cena jedn | wartość |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------|---------|
| razem                                                             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |           |         |
| RAZEM DZIAŁ: KANALIZACJA DESZCZOWA                                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |           |         |
| 2.                                                                | PRZEBUDOWA HYDRANTU                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |           |         |
| 20. d.2.                                                          | D-01.03.05                                           | Przebudowa hydrantu poprzez zamknięcie istniejącej zasuwy na przyłączu hydrantu; demontaż części naziemnej hydrantu wraz z kolaniem stopowym; przebudowę przyłącza od istniejącej zasuwy do nowej lokalizacji kolana stopowego (4,10m) z wykorzystaniem rury PE zakończonej tulejami kołnierзовymi (2 szt.) oraz ponowne podłączenie hydrantu wraz z kolaniem stopowym; w poz. należy ująć niezbędne roboty ziemne | kpl.           | 1,00  |           |         |
| 21. d.2.                                                          | D-03.02.02                                           | wykonanie opaski z betonu C16/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0,15  |           |         |
| RAZEM DZIAŁ: PRZEBUDOWA HYDRANTU                                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |           |         |
| 3.                                                                | REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |           |         |
| 22. d.3.                                                          | D.03.02.01b<br>D.03.02.01c                           | pionowa regulacja studni kanalizacyjnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.           | 4,00  |           |         |
| 23. d.3.                                                          | D.03.02.01b<br>D.03.02.01c                           | dopłata za wymianę wjazdu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt.           | 4,00  |           |         |
| 24. d.3.                                                          | D-03.02.01a                                          | pionowa regulacja skrzynek armaturowych na sieciach wodociągowej i gazowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt.           | 11,00 |           |         |
| RAZEM DZIAŁ: REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |           |         |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT                                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |       |           |         |