

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ROZTOKA, ETAP III

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W AGLOMERACJI GNIEWKÓW, GMINA DOBROMIERZ II ETAP, BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE, BOROWIE I JUGOWEJ

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Jedn. Miary | Ilość | Cena jedn. zł (netto) | Wartość zł (netto) |
|-------|---|-------------|-------|-----------------------|--------------------|
| I | BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ - ROZTOKA ETAP III Kod CPV : 45230000-8 | | | | |
| I.A | Roboty demontażowe, rozbiórkowe, ziemne i odwodnieniowe Kod CPV : 45100000-8 | | | | |
| I.A.a | Roboty demontażowe | | | | |
| 1 | 003-0403-04-AA Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mechanicznie (rozbiórka istniejących studni, komór betonowych, zbiorników bezodpływowych) | m3 | 17,71 | 280,00 | 4 958,80 |
| 2 | KNR 401-0109-19-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem | m3 | 17,71 | 26,00 | 460,46 |
| 3 | KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 6/ | m3 | 17,71 | 13,00 | 230,23 |
| 4 | KNR 201-0109-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków | ha | 0,005 | 100 000,00 | 500,00 |
| 5 | KNR 221-0105-01-00 MBGPiK Wykopanie krzewów w celu przesadzenia | szt | 10,00 | 50,00 | 500,00 |
| I.A.b | Roboty rozbiórkowe nawierzchni | | | | |
| 6 | KNR 003-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 4 cm | m2 | 30,00 | 15,00 | 450,00 |
| 7 | KNR 005-0721-01-00 Norma scalona Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych | m | 34,00 | 6,50 | 221,00 |
| 8 | KNR 006-0801-08-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości do 7 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie | m2 | 30,00 | 25,00 | 750,00 |
| 9 | KNR 006-0802-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z tłucznia wykonane: mechanicznie | m2 | 30,00 | 15,00 | 450,00 |
| 10 | KNR 401-0109-18-00 WACETOB Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych nawierzchni | m3 | 7,50 | 26,00 | 195,00 |
| 11 | KNR 401-0109-20-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji, /KROTNOŚĆ 6/ | m3 | 7,50 | 13,00 | 97,50 |

| | | | | | |
|-------|--|----|----------|-------|-----------|
| 12 | 231-0805-04-AA Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej granitowej, płyt betonowych, | m2 | 93,00 | 35,00 | 3 255,00 |
| 13 | 231-0810-05-AA Rozebranie nawierzchni betonowej | m2 | 51,00 | 45,00 | 2 295,00 |
| 14 | KSNR 006-0806-07-00 WACETOB Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm | m | 90,00 | 25,00 | 2 250,00 |
| I.A.c | Roboty ziemne 45111000-8 Kod CPV : | | | | |
| 15 | KNNR 001-0113-01-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm | m3 | 225,00 | 15,00 | 3 375,00 |
| 16 | KNNR 001-0113-02-00 MRRiB Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy | m3 | 225,00 | 5,00 | 1 125,00 |
| 17 | KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych do głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m, na odkład | m3 | 844,48 | 78,50 | 66 291,68 |
| 18 | KNNR 001-0202-06-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ | m3 | 1 032,31 | 53,00 | 54 712,43 |
| 19 | KSNR 001-0205-02-10 WACETOB Warszawa Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III-IV | m3 | 938,15 | 56,00 | 52 536,40 |
| 20 | KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t /KROTNOŚĆ 6/ | m3 | 1 032,31 | 13,00 | 13 420,03 |
| 21 | AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) | m3 | 1 407,47 | 3,00 | 4 222,41 |
| 22 | KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego) | m3 | 190,00 | 76,00 | 14 440,00 |
| 23 | KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego) | m3 | 842,32 | 76,00 | 64 016,32 |

| | | | | | |
|-------|---|------|----------|--------|------------|
| 24 | Zасыpywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek wraz z zagęszczeniem mechanicznym - gruntem rodzimym z odkładu | m3 | 1 782,62 | 10,00 | 17 826,20 |
| 25 | KNNR 001-0526-01-00 MRRiB Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim | m3 | 225,00 | 15,00 | 3 375,00 |
| 26 | KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm | kpl | 12,00 | 35,00 | 420,00 |
| 27 | KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów | kpl | 8,00 | 30,00 | 240,00 |
| 28 | KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr. podwieszeń rurociągów i kanałów | kpl | 8,00 | 10,00 | 80,00 |
| I.A.d | Odwodnienie wykopów Kod CPV : 4511240-2 | | | | |
| 29 | AW Igłofiltry o średnicy do 63 mm, wpłukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników | szt | 10,00 | 85,00 | 850,00 |
| 30 | KNNR 001-0618-01-00 MRRiB Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika | szt | 10,00 | 550,00 | 5 500,00 |
| I.B | Roboty montażowe | | | | |
| I.B.a | Montaż kanału Kod CPV : 45231000-5 | | | | |
| 31 | KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 | m | 1 583,30 | 200,00 | 316 660,00 |
| 32 | KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, trójkątnika równoprzelotowego, 90 stopni | szt. | 5,00 | 55,00 | 275,00 |
| 33 | KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż nasuwki dwukielichowej, przebiecie istniejącego odpływu PVC | szt. | 7,00 | 45,00 | 315,00 |

| | | | | | |
|---|---|------|-------|----------|-------------------|
| 34 | KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Montaż łącznika (połączenie istniejących odcinków, żeliwnych, kamionkowych, betonowych z projektowanymi) | szt. | 60,00 | 74,00 | 4 440,00 |
| I.B.b | Montaż studni Kod CPV : 45231100-6 | | | | |
| 35 | 004-1417-02-AA Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy Dn425 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm, z rurą wznoszącą, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy A15, | szt. | 75,00 | 1 080,00 | 81 000,00 |
| 36 | 004-1417-02-AA Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy Dn425 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm, z rurą wznoszącą, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy D400, | szt | 47,00 | 1 200,00 | 56 400,00 |
| I.B.c | Roboty odtworzeniowe nawierzchni | | | | |
| 37 | 231-0302-01-AA Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej, z płyt betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej/materiał z odzysku 80% | m2 | 93,00 | 130,00 | 12 090,00 |
| 38 | 003-0303-01-AA Ułożenie nawierzchni z betonu | m2 | 51,00 | 100,00 | 5 100,00 |
| 39 | 006-0806-07-AA Ułożenie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm, materiał z odzysku 80% | m | 90,00 | 85,00 | 7 650,00 |
| 40 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV | m2 | 30,00 | 48,00 | 1 440,00 |
| 41 | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowane mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm | m2 | 30,00 | 42,00 | 1 260,00 |
| 42 | KNR 003-0301-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości : 4 cm, | m2 | 30,00 | 95,00 | 2 850,00 |
| 43 | KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Mechaniczne skropienie nawierzchni drogowych (tłucz.) emulsją, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej szybkorozpadowej | m2 | 30,00 | 25,00 | 750,00 |
| 44 | KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm, | m2 | 30,00 | 95,00 | 2 850,00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT (wartość netto) w zł. | | | | | 812 123,46 |
| Podatek VAT w zł. | | | | | 186 788,40 |
| Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT (wartość brutto) w zł. | | | | | 998 911,86 |