***Kosztorys ofertowy***

***Budowa parkingu dla samochodów osobowych na terenie Szpitala Specjalistycznego Ducha Świętego w Sandomierzu   
Działki o nr ewid. 934/58; 934/71; 960/16; 1230/12 w Sandomierzu***

*Zamawiający:* ***Powiat Sandomierski, ul. Mickiewicza 34; 27-600 Sandomierz***

***Wykonawca: ………………………………………………………………………………………………..***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| **1** | **45231000-5** | **Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych** | | | |  |
| **1.1** | **45233222-1** | **Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania** | | | |  |
| **1.1.1** |  | **Miejsca parkingowe, jezdnia manewrowa i plac manewrowy** | | | |  |
| **1.1.1.1** | **45111300-1** | **Roboty rozbiórkowe** | | | |  |
| 1 d.1.1.1.  1 | KNR 2-31 0803-03  0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm | m2 | 2 851,000 |  |  |
| 2 d.1.1.1.  1 | KNNR 6 0802-06 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie | m2 | 1 197,000 |  |  |
| 3 d.1.1.1.  1 | KNNR 9 0901-07 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów | szt. | 3,000 |  |  |
| 4 d.1.1.1.  1 | KNR 2-25 0307-03  analogia | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie | m2 | 232,500 |  |  |
| 5 d.1.1.1.  1 | KNR 2-31 0804-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm | m2 | 2 851,000 |  |  |
| 6 d.1.1.1.  1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce  cementowo-piaskowej | m | 510,000 |  |  |
| 7 d.1.1.1.  1 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | 90,000 |  |  |
| 8 d.1.1.1.  1 | KNR 2-31 0807-01  analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 607,000 |  |  |
| 9 d.1.1.1.  1 | KNR 4-01 0349-06 | Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 30,000 |  |  |
| 10 d.1.1.1.  1 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | 450,000 |  |  |
| **1.1.1.2** |  | **Nawierzchnie** | | | |  |
| 11 d.1.1.1.  2 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0,370 |  |  |
| 12 d.1.1.1.  2 | KNR 2-31 0101-01  0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm | m2 | 3 703,510 |  |  |
| 13 d.1.1.1.  2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 3 703,510 |  |  |
| 14 d.1.1.1.  2 | KNR 9-11 0101-02  analogia | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach  o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina | m2 | 3 703,510 |  |  |
| 15 d.1.1.1.  2 | KNR 2-31 0114-05  analogia | Podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego 31,5/0,63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 3 703,510 |  |  |
| 16 d.1.1.1.  2 | KNR 2-31 0114-07  0114-08  analogia | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 | 3 703,510 |  |  |
| 17 d.1.1.1.  2 | KNR 2-31 0105-01  0105-02  analogia | Grys 2/4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | 3 703,510 |  |  |
| 18 d.1.1.1.  2 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m2 | 3 703,510 |  |  |
| 19 d.1.1.1.  2 | KNNR 6 0705-07 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie | m2 | 5,000 |  |  |
| 20 d.1.1.1.  2 | KNNR 6 0705-07  analogia | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - malowanie miejsce dla niepełnosprawnych | m2 | 126,000 |  |  |
| 21 d.1.1.1.  2 | KNR 4-01 0108-06  0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt. kat. III | m3 | 2 036,650 |  |  |
| **1.1.2** |  | **Chodnik** | | | |  |
| **1.1.2.1** |  | **Nawierzchnie** | | | |  |
| 22 d.1.1.2.  1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0,073 |  |  |
| 23 d.1.1.2.  1 | KNR 2-31 0101-01  0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm | m2 | 725,880 |  |  |
| 24 d.1.1.2.  1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 725,880 |  |  |
| 25 d.1.1.2.  1 | KNR 2-31 0114-05  analogia | Podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego 31,5/0,63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 725,880 |  |  |
| 26 d.1.1.2.  1 | KNR 2-31 0114-07  0114-08  analogia | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 | 725,880 |  |  |
| 27 d.1.1.2.  1 | KNR 2-31 0105-01  0105-02  analogia | Grys 2/4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | 725,880 |  |  |
| 28 d.1.1.2.  1 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej | m2 | 725,880 |  |  |
| 29 d.1.1.2.  1 | KNR 4-01 0108-06  0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt. kat. III | m3 | 326,646 |  |  |
| **1.1.2.2** |  | **Obrzeża i krawężniki** | | | |  |
| 30 d.1.1.2.  2 | KNR 2-31 0403-01  analogia | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 wraz z oporem | m | 801,250 |  |  |
| 31 d.1.1.2.  2 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 wraz z oporem | m | 429,000 |  |  |
| 32 d.1.1.2.  2 | KNR 2-31 0403-04  analogia | Palisada betonowa ring 17,5 x 20 cm h- 120, kolor beż, na ławie betonowej C20/25 wraz z oporem | m | 89,000 |  |  |
| **1.2** | **45112710-5** | **Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych** | | | |  |
| 33 d.1.2 | kalk. własna | Kosz | szt | 10,000 |  |  |
| 34 d.1.2 | kalk. własna | Ławka | szt | 10,000 |  |  |
| 35 d.1.2 | kalk. własna | System antykompresyjny | szt | 2,000 |  |  |
| 36 d.1.2 | KNR 2-21 0302-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - tuja szmaragd | szt. | 86,000 |  |  |
| 37 d.1.2 | KNR 2-21 0302-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - klon purple glob | szt. | 126,000 |  |  |
| **2** |  | **Sieci** | | | |  |
| **2.1** |  | **Kanalizacja deszczowa** | | | |  |
| **2.1.1** |  | **Roboty ziemne** | | | |  |
| 38 d.2.1.1 | KNR 2-01 0120-03  analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym | km | 0,022 |  |  |
| 39 d.2.1.1 | KNR-W 2- 01 0211-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | 191,680 |  |  |
| 40 d.2.1.1 | KNR-W 2- 18 0511-02  analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm | m3 | 21,559 |  |  |
| 41 d.2.1.1 | KNR 2-31 0103-04  analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zagęszczenie podbudowy | m2 | 143,726 |  |  |
| 42 d.2.1.1 | KNR-W 2- 18 0511-  04/03  analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja | m3 | 43,118 |  |  |
| 43 d.2.1.1 | KNR-W 2- 01 0215-02 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | 8,870 |  |  |
| 44 d.2.1.1 | KNR-W 2- 01 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | 135,793 |  |  |
| 45 d.2.1.1 | KNR 4-01 0108-06  0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m3 | 73,547 |  |  |
| **2.1.2** |  | **Roboty montażowe** | | | |  |
| 46 d.2.1.2 | KNR-W 2- 18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 96,000 |  |  |
| 47 d.2.1.2 | KNR-W 2- 18 0408-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | 33,400 |  |  |
| 48 d.2.1.2 | KNR-W 2- 18 0408-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | 68,800 |  |  |
| 49 d.2.1.2 | KNR-W 2- 18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 5,000 |  |  |
| 50 d.2.1.2 | KNR-W 2- 18 0513-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5  m] stud. | 14,000 |  |  |
| 51 d.2.1.2 | KNR 2-18 0625-01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem | szt. | 10,000 |  |  |
| 52 d.2.1.2 | KNR 2-19 0219-01  analogia | Oznakowanie trasy przewodów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 223,000 |  |  |
| 53 d.2.1.2 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm | odc.  -1  prób  . | 15,000 |  |  |
| 54 d.2.1.2 | KNNR 4 1610-03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm | odc.  -1  prób  . | 2,000 |  |  |
| 55 d.2.1.2 | KNNR 4 1610-04  analogia | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 315 mm | odc.  -1  prób  . | 3,000 |  |  |
| **2.2** |  | **Sieć ciepłownicza i gazowa** | | | |  |
| **2.2.1** |  | **Roboty ziemne** | | | |  |
| 56 d.2.2.1 | KNR 2-01 0120-03  analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym | km | 0,016 |  |  |
| 57 d.2.2.1 | KNR-W 2- 01 0310-  0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m | m3 | 228,520 |  |  |
| 58 d.2.2.1 | KNR 2-31 0103-04  analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zagęszczenie podbudowy | m2 | 228,520 |  |  |
| 59 d.2.2.1 | KNR-W 2- 18 0511-01  analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka | m3 | 11,978 |  |  |
| 60 d.2.2.1 | KNR-W 2- 18 0511-01  analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - obsypka | m3 | 11,978 |  |  |
| 61 d.2.2.1 | KNR-W 2- 01 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | 204,644 |  |  |
| 62 d.2.2.1 | KNR 4-01 0108-06  0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m3 | 23,956 |  |  |
| **2.2.2** |  | **Roboty montażowe** | | | |  |
| 63 d.2.2.2 | KNR-W 2- 20 0501-03 | Montaż rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) | m | 418,200 |  |  |
| 64 d.2.2.2 | KNR-W 4- 02 0102-01  analogia | Wymiana trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 80 mm z uszczelnieniem ołowiem - w wykopie - Trójnik włączeniowy DN80/80/80 | szt. | 2,000 |  |  |
| 65 d.2.2.2 | KNR 0-10 0219-01 | Elementy rurociągów sieci cieplnych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr.  88.9/160, grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm | szt. | 28,000 |  |  |
| 66 d.2.2.2 | KNR-W 2- 20 0301-05 | Zawory staliwne o śr. 80-100 mm dla ciśnień 4 MPa | szt. | 8,000 |  |  |
| 67 d.2.2.2 | KNR-W 2- 18 0529-02  analogia | Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach - pokrywa żelbetowa D400 wraz z regulacją, dostawą i montażem | szt. | 1,000 |  |  |
| 68 d.2.2.2 | KNR-W 2- 19 0132-02  analogia | Próba pneumatyczna wytrzymałości i szczelności gazociągów wysokiego ciśnienia przy zastosowaniu 1 sprężarki | km | 0,418 |  |  |
| 69 d.2.2.2 | KNR 2-19 0219-01  analogia | Oznakowanie trasy przewodów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 57,500 |  |  |
| **2.3** |  | **Sieć elektryczna** | | | |  |
| **2.3.1** |  | **Roboty ziemne** | | | |  |
| 70 d.2.3.1 | KNR 2-01 0120-03  analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym | km | 0,638 |  |  |
| 71 d.2.3.1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m3 | 267,960 |  |  |
| 72 d.2.3.1 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m | m | 638,000 |  |  |
| 73 d.2.3.1 | KNNR 5 0702-01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m3 | 229,680 |  |  |
| 74 d.2.3.1 | KNR 4-01 0108-06  0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m3 | 38,280 |  |  |
| **2.3.2** |  | **Roboty montażowe** | | | |  |
| 75 d.2.3.2 | KNNR 11 0402-07 | Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. I-II | m | 20,000 |  |  |
| 76 d.2.3.2 | KNNR 5 1001-01  analogia | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy aluminiowe | szt. | 19,000 |  |  |
| 77 d.2.3.2 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2 | m | 638,000 |  |  |
| 78 d.2.3.2 | KNNR 5 1002-01  analogia | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - jednoramienne | szt. | 5,000 |  |  |
| 79 d.2.3.2 | KNNR 5 1002-01  analogia | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - dwuramienne | szt. | 5,000 |  |  |
| 80 d.2.3.2 | KNNR 5 1002-01  analogia | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - trójramienne | szt. | 9,000 |  |  |
| 81 d.2.3.2 | KNNR 5 1004-02  analogia | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | 43,000 |  |  |
| 82 d.2.3.2 | KNNR 5 1003-02  analogia | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m - YKY 3x1,5 mm2 | kpl.p rzew  . | 19,000 |  |  |
| 83 d.2.3.2 | KNR 5-10 0303-02  analogia | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVR | m | 676,000 |  |  |
| 84 d.2.3.2 | KNNR 5 0404-06  analogia | Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - Szafa SOU na fundamencie betonowym | szt. | 1,000 |  |  |
| 85 d.2.3.2 | KNR 2-19 0219-01  analogia | Oznakowanie trasy przewodu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 638,000 |  |  |
| 86 d.2.3.2 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | 548,000 |  |  |
| 87 d.2.3.2 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy | odc. | 19,000 |  |  |
| 88 d.2.3.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 19,000 |  |  |
| 89 d.2.3.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 19,000 |  |  |
| 90 d.2.3.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób  . | 19,000 |  |  |
| **2.4** |  | **Sieć teletechniczna** | | | |  |
| **2.4.1** |  | **Roboty ziemne** | | | |  |
| 91 d.2.4.1 | KNR 2-01 0120-03  analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym | km | 0,090 |  |  |
| 92 d.2.4.1 | KNR-W 2- 01 0310-  0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m | m3 | 91,000 |  |  |
| 93 d.2.4.1 | KNR-W 2- 01 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | 91,000 |  |  |
| **2.4.2** |  | **Roboty montażowe** | | | |  |
| 94 d.2.4.2 | KNNR 11 0402-07 | Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. I-II | m | 20,000 |  |  |
| 95 d.2.4.2 | KNR-W 2- 19 0306-01  analogia | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm - rury ochronnych RHDPE 40 z linką prowadzącą | m | 91,000 |  |  |
| 96 d.2.4.2 | KNR 5-01 0303-06  analogia | Budowa studni kablowych magistralnych SK-12/1 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III - studnia SK-1 | stud. | 5,000 |  |  |
| **3** |  | **Zabezpieczenie sieci energetycznych i teletechnicznych** | | | |  |
| 97  d.3 | KNR-W 2- 01 0211-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | 332,500 |  |  |
| 98  d.3 | KNR 5-10 0303-02  analogia | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - Rura ochronna PS 110 | m | 312,000 |  |  |
| 99  d.3 | KNR 5-10 0303-03  analogia | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie Rura ochronna PS 160 | m | 353,000 |  |  |
| 100  d.3 | KNR 5-01 0505-03  analogia | Wymiana ramy studni 500x1000 - Oprawa studni teletechnicznej SK-2 | szt. | 4,000 |  |  |

Razem [netto]: …………………………..

Podatek VAT: ……………………………..

Razem brutto: ……………………………