
PRZEDMIAR ROBÓT

Korekta przebiegu kanalizacji sanitarnej - ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu Campusu Nr 2 dla potrzeb Wydziału Ekonomiki i Gospodarki Żywnościowej - KOREKTA PRZEBIEGU KANALIZACJI SANITARNEJ - Etap II

ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Klemensa Janickiego ((dz. Nr 1/22 obręb 2060 Pogodno)

INWESTOR : ZUT Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin, Aleja Piastów 17

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E. Sukiennicka

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|--|----|----|
| Zagospodarowanie terenu Campusu Nr 2 dla potrzeb Wydziału Ekonomiki i Gospodarki Żywnościowej - Etap II - korektra przebiegu kanalizacji sanitarnej | | | |
| 1 | Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne | 1 | 12 |
| 2 | Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe | 13 | 21 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| Zagospodarowanie terenu Campusu Nr 2 dla potrzeb Wydziału Ekonomiki i Gospodarki Żywnościowej - Etap II - korektra przebiegu kanalizacji sanitarnej | | | | | |
| 1 Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (przyjęto 70% wykopów mechanicznych) | m ³ | | |
| d.1 | 0218-02 | 14.66*3.00*1.00*0.7 <S1-S2> | m ³ | 30.79 | |
| | | | | RAZEM | 30.79 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m (przyjęto 30% wykopów ręcznych) | m ³ | | |
| d.1 | 0317-02 | 14.66*3.00*1.00*0.3 <S1-S2> | m ³ | 13.19 | |
| | | | | RAZEM | 13.19 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy obiektowe koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (przyjęto 70 % wykopów mechanicznych) | m ³ | | |
| d.1 | 0218-02 | 3.00*3.00*2.77*0.7 <S1> | m ³ | 17.45 | |
| | | | | RAZEM | 17.45 |
| 4 | KNR 2-01 | Wykopy obiektowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 2.6-4.5 m (przyjęto 30 % wykopów ręcznych) | m ³ | | |
| d.1 | 0317-05 | 3.00*3.00*2.77*0.3 <S1> | m ³ | 7.48 | |
| | | | | RAZEM | 7.48 |
| 5 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m) | m ² | | |
| d.1 | 0322-02 | 14.66*3.00*2 <S1-S2> | m ² | 87.96 | |
| | | | | RAZEM | 87.96 |
| 6 | KNR 2-01 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką | m ² | | |
| d.1 | 0326-08 | 2.77*4 <S1> | m ² | 11.08 | |
| | | | | RAZEM | 11.08 |
| 7 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0212-07 | Podsyпка pod rurociąg 15 cm i obsypka rurociągu gr. 20 cm 14.66*0.35*1.00 Odwóz nadmiaru ziemi z wykopów obiektowych 3.14*0.75*0.75*2.77 | m ³ | 5.13 | |
| | | | m ³ | 4.89 | |
| | | | | RAZEM | 10.02 |
| 8 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (odwóz ziemi na odległość 10 km) | m ³ | | |
| d.1 | 0214-04 | Krotność = 18 10.02 | m ³ | 10.02 | |
| | | | | RAZEM | 10.02 |
| 9 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0230-01 | 30.79-5.13 | m ³ | 25.66 | |
| | | | | RAZEM | 25.66 |
| 10 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0320 - 02 | 13.19 | m ³ | 13.19 | |
| | | | | RAZEM | 13.19 |
| 11 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0230-01 | 17.45-4.89 | m ³ | 12.56 | |
| | | | | RAZEM | 12.56 |
| 12 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów obiektowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 2.6-4.5 m | m ³ | | |
| d.1 | 0320-05 | 7.48 | m ³ | 7.48 | |
| | | | | RAZEM | 7.48 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 2 Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe | | | | | |
| 13 | KNR 2-18 | Podsypka pod rurociąg z materiałów sypkich o grub.15 cm | m ² | | |
| d.2 | 0501-02 | 14.66*1.00 | m ² | 14.66 | |
| | | | | RAZEM | 14.66 |
| 14 | KNR 2-18 | Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grub. 20 cm | m ² | | |
| d.2 | 0501-03 | 14.66*1.00 | m ² | 14.66 | |
| | | | | RAZEM | 14.66 |
| 15 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.2 | 0408-03 | 15.0 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 16 | KNR 2-18 | Przejście kamionka/PCV fi 200/200 mm | szt | | |
| d.2 | 0626 - 01 | 1 | szt | 1.00 | |
| | analogia | | | | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | KNR 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| d.2 | 0613-03 | 1 | stud. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | KNR 2-18 | Izolacja wewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.1200 mm abizolem dwukrotnie | m | | |
| d.2 | 0714-10 | 2.77 | m | 2.77 | |
| | | | | RAZEM | 2.77 |
| 19 | KNR 2-18 | Przejście szczelne rurociągu przez ścianę studzienki w tulei mechanicznej | szt | | |
| d.2 | 0626 - 01 | 2 | szt | 2.00 | |
| | analogia | | | | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 20 | KNR 2-18 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | m | | |
| d.2 | 0804-02 | 15.0 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 21 | KNR 2-19 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą magnetyczna | m | | |
| d.2 | 0219 - 01 | 15.0 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu Campusu Nr2 dla potrzeb Wydziału Ekonomiki i Gospodarki Żywnościowej - etap II
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Klemensa Janickiego dz. nr 1/22 obręb 2060 Pogodni
INWESTOR : ZUT Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin Al. Piastów 17
BRANŻA : Przyłącze wodociągowe i wymiana zewnętrznej instalacji wodociągowej oraz prace związane z istniejącymi wpustami kanalizacji deszczowej

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA KOSZTORYS : Pracownia Projektowa R.A.S. mgr inż. Artur Szczepański ul. Kr. Korony Polskiej 24/206 Szczecin
SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : mgr inż. Adam Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

AUTOR KOSZTORYSU :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|---|------------|---|----|----|
| Przyłącze wodociągowe i wymiana zewnętrznej instalacji wodociągowej - Campus Szczecin ul. Janickiego | | | | |
| 1 | | Zewnętrzna instalacja wodociągowa z wyłączeniem odcinka W5-W6-W7-W8 | 1 | 44 |
| 2 | | Zewnętrzna instalacja wodociągowa - odcinek W5-W6-W7-W8 | 45 | 61 |
| 3 | | Prace związane z istniejącymi wpustami ulicznymi kanalizacji deszczowej | 62 | 70 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------|--|--|---|----------------|
| Przyłącze wodociągowe i wymiana zewnętrznej instalacji wodociągowej - Campus Szczecin ul. Janickiego | | | | | |
| 1 | | Zewnętrzna instalacja wodociągowa z wyłączeniem odcinka W5-W6-W7-W8 | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - założono 60% wykopów | m ³ | | |
| d.1 | 0212-04 | 95.91*1.65*0.8 51.26*1.65*0.8 4.14*1.65*0.8 6.9*1.65*0.8 <pod studnie wod.>3.5*2.5*1.75-3.5*1.65*0.8 -42.81*1.65*0.8<odcinek W5-W8> A (obliczenia pomocnicze) | | 126.601 67.663 5.465 9.108 10.693 -56.509 ===== | |
| | | 163.021*60% | m ³ | 163.021 | |
| | | | | RAZEM | 97.813 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - założono 40% wykopów | m ³ | | |
| d.1 | 0310-0201 | 163.021*40% | m ³ | 65.208 | |
| | | | | RAZEM | 65.208 |
| 3 | KNR-W 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) | m ² | | |
| d.1 | 0314-07 | 95.91*1.65*2 51.26*1.65*2 4.14*1.65*2 6.9*1.65*2 (2.5-0.8)*1.75*2+3.5*(1.75-1.65)*2 -42.81*1.65*2<odcinek W5-W8> | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 316.503 169.158 13.662 22.770 6.650 -141.273 | |
| | | | | RAZEM | 387.470 |
| 4 | KNR-W 2-19 | Zabezpieczenie kabla w ziemi | zabezp | | |
| d.1 | 0218-01 | 4+4+3+3 | . zabezp . | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 5 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0511-02 | (95.91+51.26+4.14+6.6)*0.8*0.1 3.5*2.5*0.15 -42.81*1.65*0.15<odcinek W5-W8> | m ³ m ³ m ³ | 12.633 1.313 -10.595 | |
| | | | | RAZEM | 3.351 |
| 6 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione | m | | |
| d.1 | 0109-05 z.sz.3.9. 9907 | 53.1+6.6 | m | 59.700 | |
| | | | | RAZEM | 59.700 |
| 7 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm - wykopy umocnione | m | | |
| d.1 | 0109-02 z.sz.3.9. 9907 | 51.26 | m | 51.260 | |
| | | | | RAZEM | 51.260 |
| 8 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione | m | | |
| d.1 | 0109-01 z.sz.3.9. 9907 | 4.14 | m | 4.140 | |
| | | | | RAZEM | 4.140 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm | złącz. | | |
| d.1 | 0110-05 | 1+2+2+6 | złącz. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 10 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm - kolano bosc PE | złącz. | | |
| d.1 | 0110-05 | 125, 30st. (1 kolano - dwa połączenia) 2 | złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm - kolano bosc PE | złącz. | | |
| d.1 | 0110-05 | 125, 90st. (1 kolano - dwa połączenia) 2 | złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - mufa | złącz. | | |
| d.1 | 0111-04 | 1+1+2-1 | złącz. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|------------------|--------------|--------------|
| 13 | KNR-W 2-18 d.1 0111-02 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm - kolano 30st. 1 | złącz. złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2-18 d.1 0111-02 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm - kolano 90st. 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR-W 2-18 d.1 0111-02 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm - mufa 1 | złącz. złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 2-18 d.1 0111-05 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm - zaślepka 1 | złącz. złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.1 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm 1+1+1+2+2 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.1 0112-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 75 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.1 0111-04 analogia | Połączenie rury PE 110 z rurą żeliwną dn 100 - Złączka zakleszczająca MULTI/JOINT typ 3007 z blaszkami uni/fikser, NBR 1 | złącz. złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 2-18 d.1 0111-01 analogia | Połączenie rury PE 63 z rurą żeliwną dn 50 - Złączka zakleszczająca MULTI/JOINT typ 3007 z blaszkami uni/fikser, NBR 1 | złącz. złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2-18 d.1 0114-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy Dn 150mm z zabezp. przed wysunięciem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.1 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn 100mm 2+1 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.1 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - redukcja kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego dn 100/65mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.1 0114-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik redukcyjny kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn 150/100mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.1 0802-02 | Zawór do nawiercania pod ciśnieniem DAV 110/63 mm, z obudową i skrzynką uliczną 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR-W 2-18 d.1 0205-03 | Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100mm 3+1 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.1 0205-01/02 | Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.65 mm - interpolacja 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.1 0513-05 analogia | Studnia wodomierzowa z polimerobetonu owalna 250x150cm h=175cm 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 9-22 d.1 0302-03 | Przejście szczelne elastyczne dla rury PE 125mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR-W 2-18 d.1 0206-03 | Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.100 mm montowane w komorach | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--|--|----------------|
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNR 2-20 d.1 0416-06 analogia | Filtr wody kołnierzyowy Dn 100mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 0-35 d.1 0131-06 analogia | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 2" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.1 0125-02 | Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 100 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.1 0141-03 analogia | Wodomierz śrubowy sprzężony MW/JS 100/2,5-S | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR-W 2-18 d.1 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63-125 mm (59.7+52.26+4.14)/200 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 0.581 | |
| | | | | RAZEM | 0.581 |
| 36 | KNR-W 2-18 d.1 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.35 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.581 | |
| | | | | RAZEM | 0.581 |
| 37 | KNR-W 2-18 d.1 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.35 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.581 | |
| | | | | RAZEM | 0.581 |
| 38 | KNR-W 2-18 d.1 0511-03 | Obsypka rurociągu z materiałów sypkich do wys. 20 cm ponad wierzch rury (53.1+6.6)*0.8*(0.125+0.2) 51.26*0.8*(0.075+0.2) 4.14*0.8*(0.063+0.2) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 15.522 11.277 0.871 | |
| | | | | RAZEM | 27.670 |
| 39 | KNR-W 2-19 d.1 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 59.7+51.26+4.14-2.5 | m m | 112.600 | |
| | | | | RAZEM | 112.600 |
| 40 | KNR-W 2-01 d.1 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2 -poz.5-poz.38 -2.5*1.5*1.75 A (obliczenia pomocnicze) 125.437*60% | m ³ m ³ | 163.021 -31.021 -6.563 ===== 125.437 75.262 | |
| | | | | RAZEM | 75.262 |
| 41 | KNR-W 2-01 d.1 0312-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 125.437*40% | m ³ m ³ | 50.175 | |
| | | | | RAZEM | 50.175 |
| 42 | KNR-W 2-01 d.1 0207-03 0210-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - wywóz nadmiaru ziemi poz.1+poz.2-poz.38-poz.40 | m ³ m ³ | 60.089 | |
| | | | | RAZEM | 60.089 |
| 43 | KNR-W 2-19 d.1 0134-03 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 44 | KNR-W 2-19 d.1 0134-01 | Oznakowanie trasy wodociągu na murze | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | Zewnętrzna instalacja wodociągowa - odcinek W5-W6-W7-W8 | | | |
| 45 | KNR-W 2-01 d.2 0212-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - założono 60% wykopów | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--|---|----------------|
| | | 42.81*1.65*0.8 A (obliczenia pomocnicze) | | 56.509 ===== | |
| | | 56.509*60% | m ³ | 56.509 33.905 | |
| | | | | RAZEM | 33.905 |
| 46 | KNR-W 2-01 d.2 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 wyściąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - założono 40% wykopów 56.509*40% | m ³ m ³ | 22.604 | |
| | | | | RAZEM | 22.604 |
| 47 | KNR-W 2-01 d.2 0314-07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 42.81*1.65*2 | m ² m ² | 141.273 | |
| | | | | RAZEM | 141.273 |
| 48 | KNR-W 2-18 d.2 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 42.81*0.8*0.1 | m ³ m ³ | 3.425 | |
| | | | | RAZEM | 3.425 |
| 49 | KNR-W 2-18 d.2 0109-04 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 42.81 | m m | 42.810 | |
| | | | | RAZEM | 42.810 |
| 50 | KNR-W 2-18 d.2 0111-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - mufa 1 | złącz. złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNR-W 2-18 d.2 0110-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - łuk bosy PE 110 2st. (1 kolano - dwa połączenia) 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 | KNR-W 2-18 d.2 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNR-W 2-18 d.2 0205-03 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR-W 2-18 d.2 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63-125 mm 42.81/200 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 0.214 | |
| | | | | RAZEM | 0.214 |
| 55 | KNR-W 2-18 d.2 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.54 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.214 | |
| | | | | RAZEM | 0.214 |
| 56 | KNR-W 2-18 d.2 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.54 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.214 | |
| | | | | RAZEM | 0.214 |
| 57 | KNR-W 2-18 d.2 0511-03 | Obsypka rurociągu z materiałów sypkich do wys. 20 cm ponad wierzch rury 42.81*0.8*(0.11+0.2) | m ³ m ³ | 10.617 | |
| | | | | RAZEM | 10.617 |
| 58 | KNR-W 2-19 d.2 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 42.81 | m m | 42.810 | |
| | | | | RAZEM | 42.810 |
| 59 | KNR-W 2-01 d.2 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.45+poz.46 -poz.48-poz.57 A (obliczenia pomocnicze) 42.467*60% | m ³ m ³ | 56.509 -14.042 ===== 42.467 25.480 | |
| | | | | RAZEM | 25.480 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|--|------------------|---------------|
| 60 | KNR-W 2-01 d.2 0312-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 42.467*40% | m ³ m ³ | 16.987 | |
| | | | | RAZEM | 16.987 |
| 61 | KNR-W 2-01 d.2 0207-03 0210-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km - wywóz nadmiaru ziemi poz.45+poz.46-poz.57-poz.59 | m ³ m ³ | 20.412 | |
| | | | | RAZEM | 20.412 |
| 3 | | Prace związane z istniejącymi wpustami ulicznymi kanalizacji deszczowej | | | |
| 62 | KNR 2-01 d.3 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.5*1.5*2.0*6-3.14*0.5*0.5/4*6<odkopanie wpustów do demontażu> 1.5*1.5*2.0*5<wykop pod wpusty w nowej lokalizacji> | m ³ m ³ m ³ | 25.823 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 48.323 |
| 63 | KNR 2-01 d.3 0310-06 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. poz.62 | m ³ m ³ | 48.323 | |
| | | | | RAZEM | 48.323 |
| 64 | KNR 4-05I d.3 0411-02 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 65 | KNR-W 2-18 d.3 0524-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - montaż elementów wpustów z demontażu 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 66 | KNR 9-22 d.3 0302-04 | Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 150 mm - podłączenie istn. przykanalików do wpustów w nowej lokalizacji 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 67 | KNR 2-31 d.3 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 5+1 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 68 | KNR 2-01 d.3 0320-0501 analogia | Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m 1.5*1.5*2.0*6<po zlikwidowanych wpustach> 1.5*1.5*2.0*5-3.14*0.5*0.5/4*5<wykopu z przeniesionymi wpustami> | m ³ m ³ m ³ | 27.000 21.519 | |
| | | | | RAZEM | 48.519 |
| 69 | KNR 4-05II d.3 0119-01 | Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 70 | KNR 4-05II d.3 0119-02 | Mechaniczne czyszczenie przykanalików 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1141.5561 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|----------|------------|---------|
| 1. | pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0.0846 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | gwoździe budowlane | kg | 0.5220 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | klamry ciesielskie | kg | 57.8033 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | podchloryn sodowy | kg | 0.3975 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | taśma z polietylenu | m | 166.2887 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | piaski do betonów zwykłych | m ³ | 0.2140 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | piasek | m ³ | 55.0627 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | żwiru do betonów zwykłych, wielofrakcyjne | m ³ | 0.1900 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | cement portlandzki zwykły bez dodatków | t | 0.1198 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | cement portlandzki "25" z dodatkami | kg | 35.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | słupki żelbetowe znacznikowe | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 | m ³ | 1.1600 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | mieszanka betonowa | m ³ | 0.8520 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0876 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 0.5023 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II | m ³ | 0.0239 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | drewno na stemple okrągłe iglaste nasycane | m ³ | 0.4547 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | woda | m ³ | 10.2931 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm | m ³ | 0.0159 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm | m | 2.3850 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm | szt. | 0.1590 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | króćce żeliwne ciśnieniowe jednokołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm | szt. | 7.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn 100mm | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | łącznik rurowo-kołnierzowy Dn 150mm z zabezp. przed wysunięciem | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | trójnik redukcyjny kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn 150/100mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | redukcja kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego dn 100/65mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | Studnia wodomierzowa z polimerobetonu owalna 250x150cm h=175cm, kompletna z włazem żeliwnym B125 i kominkiem wentylacyjnym wywiewnym | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 125 mm | m | 60.8940 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 43.6662 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 75 mm | m | 52.2852 | 0.00 | 0.00 |
| 32. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm | m | 4.2228 | 0.00 | 0.00 |
| 33. | Przejście szczelne elastyczne dla rury PE 125mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 34. | tuleja do przejść szczelnych o średnicy 150 mm | szt. | 5.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 35. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt. | 0.1590 | 0.00 | 0.00 |
| 36. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 125 mm | szt. | 7.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 37. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 38. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 75 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 39. | Złączka zakleszczająca MULTI/JOINT typ 3007 z blaszkami uni/fikser, NBR Dn 100 | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 40. | Złączka zakleszczająca MULTI/JOINT typ 3007 z blaszkami uni/fikser, NBR Dn 50 | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 41. | mufa elektrooporowa PE 110mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 42. | zaślepka elektrooporowa PE 125mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 43. | kolano elektrooporowe PE 75, 90st. | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 44. | kolano elektrooporowe PE 75, 30st. | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 45. | mufa elektrooporowa PE 75mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 46. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt. | 0.0795 | 0.00 | 0.00 |
| 47. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 125 mm | szt. | 7.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 48. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 110 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 49. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 75 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 50. | kolano bose PE 125, 30st. | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 51. | łuk bosa PE 110mm 2st. | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 52. | kolano bosa PE 125, 90st. | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 53. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm | szt. | 0.1590 | 0.00 | 0.00 |
| 54. | zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego długa dn 100mm | szt. | 5.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 55. | zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego krótka o śr.100 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 56. | zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego długa dn 65mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 57. | zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub | szt. | 0.0795 | 0.00 | 0.00 |
| 58. | Filtr wody kołnierzowy Dn 100mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 59. | zawór antyskażeniowy kołnierzowy BA 298 I-F dn 100mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 60. | obudowy teleskopowe do zasuw o śr. 100 mm | szt. | 5.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 61. | obudowy teleskopowe do zasuw o śr.65 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 62. | skrzynki żeliwne do zasuw | szt. | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 63. | Zawór do nawiercania pod ciśnieniem DAV 110/63 mm, z obudową i skrzynką uliczną | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 64. | Wodomierz śrubowy sprzężony MW/JS 100/2,5-S | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|------|---------|--------------|---------|
| 65. | tabliczki do znakowania wodociągów | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 66. | konstrukcje stalowe wsporcze do rur dn 100mm | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 67. | śruby ze stali nierdzewnej | kg | 47.5335 | 0.00 | 0.00 |
| 68. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 125 mm | szt. | 22.1000 | 0.00 | 0.00 |
| 69. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 100 mm | szt. | 7.8950 | 0.00 | 0.00 |
| 70. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 150 mm | szt. | 3.3000 | 0.00 | 0.00 |
| 71. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 65 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 72. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. zewnętrznej 75 mm | szt. | 1.1000 | 0.00 | 0.00 |
| 73. | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo | kg | 7.1100 | 0.00 | 0.00 |
| 74. | sznur konopny surowy | kg | 2.0550 | 0.00 | 0.00 |
| 75. | sznur konopny smołowany | kg | 2.6650 | 0.00 | 0.00 |
| 76. | rura kablowa dwudzielna | m | 28.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 77. | materiały pomocnicze | zł | | | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | koparka gaśnicowa 0,25 m3 | m-g | 13.1335 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 3.4691 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 30.8461 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | żuraw samochodowy | m-g | 9.0055 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | wciągarka ręczna 3-5 t | m-g | 8.9400 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 3.3316 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | samochód dostawczy 0,9 t | m-g | 8.1721 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 2.8400 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | samochód skrzyniowy do 5t | m-g | 16.6869 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 46.2881 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | samochód WUKO-SW | m-g | 1.6800 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | samochód WUKO-SC | m-g | 2.2800 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | samochód WUKO-SCK | m-g | 1.6800 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | prościarka do rur PE | m-g | 2.9431 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm | m-g | 11.6500 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM | m-g | 3.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | agregat prądowładowczy | m-g | 14.8500 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR
**Wernyhory - naprawy po robotach instalacyjnych na odcinkach W1-W5
oraz W3-W13**

Nazwa inwestycji : ZAGOSPODAROWANIE TERENU CAMPUSU NR 2 DLA POTRZEB WYDZIAŁU
EKONOMIKI I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ - etap II
Adres inwestycji : Szczecin, ul.Klemensa Janickiego, dz. nr 1/22 obręb 2060 Pogodno
Inwestor : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
Adres inwestora : al. Piastów 17, 70-310 Szczecin
Branża : drogowa

Sporządził : Krystyna Fiedorowicz
Data opracowania : czerwiec 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | RAZEM |
|-----|-----------------------------------|-------------|
| 1 | CPV 45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE | 0,00 |
| 2 | CPV 45111200-0 PODBUDOWA | 0,00 |
| 3 | CPV 45233253-7 NAWIERZCHNIA | 0,00 |
| | RAZEM netto | 0,00 |
| | VAT | 0,00 |
| | Razem brutto | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------------------|---|----------------|--------------|-------------------|
| Wernyhory - naprawy po robotach instalacyjnych na odcinkach W1-W5 oraz W3-W13 | | | | | |
| 1 | | CPV 45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNNR 6 d.1 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - 90% do ponownego wykorzystania [53,1+51,23]*2,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 208,660 | |
| | | | | RAZEM | 208,660 |
| 2 | KNR 4-04 d.1 1001-04 analogia | Oczyszczenie kostki kamiennej z rozbiórki przed ponownym wbudowaniem poz.1*90 | szt. | | |
| | | | szt. | 18 779,400 | |
| | | | | RAZEM | 18 779,400 |
| 3 | KNNR 6 d.1 0802-06 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 20,89 | m ² | | |
| | | | m ² | 20,890 | |
| | | | | RAZEM | 20,890 |
| 4 | KNNR 6 d.1 0802-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 15 cm mechanicznie poz.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 208,660 | |
| | | | | RAZEM | 208,660 |
| 5 | KNR 4-04 d.1 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.1*0,1*10%+poz.3*0,15+poz.4*0,15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 36,519 | |
| | | | | RAZEM | 36,519 |
| 2 | | CPV 45111200-0 POBUDOWA | | | |
| 6 | KNNR 6 d.2 0103-03 jezdnia | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1+poz.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 229,550 | |
| | | | | RAZEM | 229,550 |
| 7 | KSNR 6 0113- d.2 02 jezdnia | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 229,550 | |
| | | | | RAZEM | 229,550 |
| 8 | KNNR 6 d.2 0112-01 jezdnia | Warstwa dolna podbudowy z piasku średnioziarnistego gr. 20 cm poz.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 229,550 | |
| | | | | RAZEM | 229,550 |
| 3 | | CPV 45233253-7 NAWIERZCHNIA | | | |
| 9 | KNNR 6 d.3 0302-05 jezdnia | Nawierzchnie z kostki granitowej SZAREJ o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm - część kostki szarej z odzysku (ok. 187,79 m2) poz.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 229,550 | |
| | | | | RAZEM | 229,550 |