
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Lublin od ul. Reymonta do ul. Wyścigowej
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Krochmalna 13j
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Oleszczuk
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2013

Data zatwierdzenia

| L p. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | 45200000-9 | Kanalizacja deszczowa (od ul.Reymonta do ul.Wyścigowej) | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d. 1.1 | D-01.01. 01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| | | 0,083 | km | 0,083 | |
| | | | | RAZEM | 0,083 |
| 1.2 | 45230000-8 | Roboty ziemne | | | |
| 2 d. 1.2 | D-02.00. 01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km (za 1 km) samochodami samowyładowczymi | m ³ | | |
| | | 224,46 | m ³ | 224,460 | |
| | | | | RAZEM | 224,460 |
| 3 d. 1.2 | D-02.00. 01 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 5 km(za 1 km) (grunt kat. III) | m ³ | | |
| | | 56,11 | m ³ | 56,110 | |
| | | | | RAZEM | 56,110 |
| 4 d. 1.2 | D-02.00. 01 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) za kolejne 4km krotność=4 | m ³ | | |
| | | 280,56 | m ³ | 280,560 | |
| | | | | RAZEM | 280,560 |
| 5 d. 1.2 | D-02.00. 01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 379,30 | m ² | 379,300 | |
| | | | | RAZEM | 379,300 |
| 6 d. 1.2 | D-02.00. 01 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | | |
| | | 153,54 | m ² | 153,540 | |
| | | | | RAZEM | 153,540 |
| 7 d. 1.2 | D-02.00. 01 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | 17,38 | m ³ | 17,380 | |
| | | | | RAZEM | 17,380 |
| 8 d. 1.2 | D-02.00. 01 | Obsypka rurociągu do wysokości 30cm ponad wierzch rury | m ³ | | |
| | | 48,75 | m ³ | 48,750 | |
| | | | | RAZEM | 48,750 |
| 9 d. 1.2 | D-02.00. 01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) -piaskiem | m ³ | | |
| | | 186,14 | m ³ | 186,140 | |
| | | | | RAZEM | 186,140 |
| 1.3 | 45230000-8 | Roboty montażowe | | | |
| 10 d. 1.3 | D-03.02. 01 | Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x5,9 mm | m | | |

| L p. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|---------------|---|--|----------------|----------------|
| | | 105,95 | m | 105,950 | |
| | | | | RAZEM | 105,950 |
| 11 d. 01 1.3 | D-03.02. | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z prefabrykowaną podstawą z włazem kanałowym żeliwnym o śr. 600 mm klasy D400 z zamknięciem ryglowym 3 | stud. stud. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12 d. 01 1.3 | D-03.02. | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z prefabrykowaną podstawą z osadnikiem gł. 1,0 m oraz wpustem ulicznym klasy D400 z zawiasem i rygłem 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 13 d. 01 1.3 | D-03.02. | Montaż przepadów z rur i kształtek PE dn 200 mm w studni 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 14 d. 01 1.3 | D-03.02. | Przebiecia ściany i montaż przejść szczelnych dla rury dn 200mm 31 | szt. szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 15 d. 01 1.3 | D-03.02. | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B10 0,86 | m ³ m ³ | 0,860 | |
| | | | | RAZEM | 0,860 |
| 16 d. 01 1.3 | D-03.02. | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 10 | odc. - 1 prób. odc. - 1 prób. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 17 d. 01 1.3 | D-03.02. | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 4 | kpl. kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 d. 01 1.3 | D-03.02. | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 4 | kpl. kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 19 d. 01 1.3 | D-03.02. | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 11 | kpl. kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 20 d. 01 1.3 | D-03.02. | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 11 | kpl. kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT 400-02-030

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ w ul. DUNIKOWSKIEGO
Obiekt: SIECI
Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa
Lokalizacja: Lublin
ul. Dunikowskiego

Inwestor: GMINA MIASTO LUBLIN
20-234 Lublin, Plac Łokietka 1

Sporządzający: ToMaR - DROG Tomasz Lis, Marek Oleszczuk
spółka jawna
20-234 Lublin, ul. Melgiewska 38B/13

Przedmiar sporządził: mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania przedmiaru: 11-08-2013

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 400-02-030

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ w ul. DUNIKOWSKIEGO

Obiekt: SIECI

Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa

Lokalizacja: Lublin
ul. Dunikowskiego

Zamawiający: GMINA MIASTO LUBLIN
20-234 Lublin, Plac Łokietka 1

PRZEDMIAR 400-02-030

Strona 1

11-08-2013
SYKAL-002250

| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U |
|-------|-----------------------|
|-------|-----------------------|

- | | |
|---|---|
| 1 | CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 2 | CPV 45232130-2: Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej |
| 4 | Komory wylewane |
| 6 | Komory wylewane - uzbrojenie i kształtki |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 400-02-030

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ w ul. DUNIKOWSKIEGO

Obiekt: SIECI

Rodzaj robót: Kanalizacja deszczowa

Lokalizacja: Lublin
ul. DunikowskiegoInwestor: GMINA MIASTO LUBLIN
20-234 Lublin, Plac Łokietka 1

PRZEDMIAR 400-02-030

Strona 1

11-08-2013

SYKAL-002250

| | | SYMBOL | | NUMER | NAZWA | JEDN | SYKAL-002250 |
|----|---|-------------------------------|------------------|----------|---|----------|--------------|
| DZ | POZ | POZYCJI | | ST | POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | MIARY | ILOŚĆ |
| 1 | CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | | | | |
| 1 | 1 | KNNR | N001-01-11-01-00 | ST-5.1.1 | Analogia - roboty pomiarowe, wytyczenie i dokumentacja geodezyjna | km | 0,100 |
| 1 | 10 | WYKOP | A300-10-08-02-13 | ST-5.1.1 | NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą - wpusty i rurociągi PCV 200 | metr | 2,740 |
| | Lp | Nazwa | | | Obliczenie ilości | | |
| | 10 | Rurociągi | | | (8,5+3,7+1,5)*0,2 | | 2,740 |
| 1 | 10.1 | KNNR | N001-03-07-04-00 | | Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku | m³ | 5,480 |
| | Lp | Nazwa | | | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | wyk pion ręczny na odkład - W | | | 2,00 | x 2,740 | 5,480 |
| 1 | 10.3 | KNNR | N001-02-05-04-00 | | Roboty ziemne z hald koparką przedsięmną 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m³ | 5,480 |
| | Lp | Nazwa | | | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | załad koparką z odwozem - W | | | 2,00 | x 2,740 | 5,480 |
| 1 | 10.4 | KNNR | N001-02-08-02-00 | | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych | m³ | 5,480 |
| | Lp | Nazwa | | | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | dod za 4 km odwozu - W | | | 2,00 | x 2,740 | 5,480 |
| 1 | 10.5 | KNNR | N001-03-13-01-00 | | Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 | m² | 10,960 |
| | Lp | Nazwa | | | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | umocow ścian wypraskami - 2xH | | | 2*2,00 | x 2,740 | 10,960 |
| 1 | 10.6 | MAT | 1601201 | | Piasek do nawierzchni drogowych | m³ | 5,398 |
| | Lp | Nazwa | | | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | dostarczenie piasku - W-Wy | | | 1,97 | x 2,740 | 5,398 |
| 1 | 10.8 | KNNR | N001-03-18-03-00 | | Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | m³ | 5,398 |
| | Lp | Nazwa | | | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy | | | 2,00-0,03 | x 2,740 | 5,398 |
| 1 | 20 | WYKOP | A300-10-06-02-13 | ST-5.1.1 | NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą - wpusty i rurociągi PCV 200 | metr | 10,960 |
| | Lp | Nazwa | | | Obliczenie ilości | | |
| | 10 | Rurociągi | | | (8,5+3,7+1,5)*0,8 | | 10,960 |
| 1 | 20.1 | KNR | 201-08-02-02-00 | | Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m | m³ | 21,920 |
| | Lp | Nazwa | | | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | rob ziemne pion mech wywozem | | | 2,00 | x 10,960 | 21,920 |
| 1 | 20.6 | MAT | 1601201 | | Piasek do nawierzchni drogowych | m³ | 21,591 |
| | Lp | Nazwa | | | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | dostarczenie piasku - W-Wy | | | 1,97 | x 10,960 | 21,591 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|---|--|-------------|--|---------------|-----------------|
| 1 | 30 | KNNR N001-02-02-08-10 | ST-5.1.1 | Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km | m³ | 44,100 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 10 Komora 9 | | <i>Obliczenie ilości</i> 3,5*4,5*2,80 | | 44,100 |
| 1 | 31 | KNNR N001-02-08-01-10 | ST-5.1.1 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach gruntowych - na następne 9 km | m³ | 44,100 |
| 1 | 40 | KNNR N001-03-18-04-00 | ST-5.1.1 | Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 - piasek z dowozem | m³ | 26,600 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 10 | | <i>Obliczenie ilości</i> 44,10-2,5*2,5*2,8 | | 26,600 |
| 1 | 50 | MAT 1601000 | ST-5.1.1 | Piaski do betonów zwykłe | m³ | 28,728 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 10 | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,08*26,6 | | 28,728 |
| 1 | 60 | KNNR N001-03-15-04-00 | ST-5.1.1 | Umocnienie wypraskami ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m | m² | 42,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 10 Komora 9 | | <i>Obliczenie ilości</i> (3,0+4,5)*2*2,80 | | 42,000 |
| 2 | CPV 45232130-2: Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej | | | | | |
| 2 | 70 | KNNR N004-13-08-03-10 | ST-5.1.2.2 | Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U - HS SDR 34 SN12 ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym | metr | 13,600 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 30 Sieci D8-D9 | | <i>Obliczenie ilości</i> 3,7+1,4+8,5 | | 13,600 |
| 2 | 80 | KNNR N004-16-10-02-00 | ST-8.1 | Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość do 50 m) | szt | 1,000 |
| 2 | 90 | KNNR N004-14-24-02-00 | ST-5.1.2.5 | Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu | szt | 2,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 20 -2 w Dunikowskiego | | <i>Obliczenie ilości</i> 2 | | 2,000 |
| 2 | 100 | KNR 219-02-19-01-00 | ST-5.1.2 | Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego | metr | 13,700 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 30 Dunikowskiego | | <i>Obliczenie ilości</i> 13,7 | | 13,700 |
| 4 | Komory wylewane | | | | | |
| 4 | 110 | KNNR N004-14-10-02-01 | ST-5.1.2 | Podłoża betonowe B-10 grub 10 cm | m³ | 0,500 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 20 D9 | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,0*2,5*0,1 | | 0,500 |
| 4 | 120 | KNNR N004-14-07-02-00 | ST-5.1.2 | Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys do 3 m | m² | 40,400 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 20 D9 | | <i>Obliczenie ilości</i> 4*2,0*3,10+4*1,50*2,60 | | 40,400 |
| 4 | 130 | KNNR N004-14-07-04-00 | ST-5.1.2 | Deskowanie stropów | m² | 2,250 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 20 D9 | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,5 | | 2,250 |
| 4 | 140 | KNNR N004-14-02-01-00 | ST-5.1.2 | Przygotowanie mechaniczne zbrojenia z prętów ø 10-12 w konstrukcjach prostych | Mg | 0,800 |
| 4 | 150 | KNNR N004-14-04-02-00 | ST-5.1.2 | Montaż zbrojenia ø 10-14 mm | Mg | 0,800 |
| 4 | 160 | KNNR N004-14-09-02-00 | ST-5.1.2 | Układanie betonu B-45 w ścianach prostych i łukowych pompą | m³ | 16,300 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 40 D9 60 D9 | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,0*23,0*0,25 2*(2,0+2,0)*2,40*0,25 | | 11,500 4,800 |
| 4 | 170 | KNNR N004-14-09-03-00 | ST-5.1.2 | Układanie betonu B-45 w stropach pompą do betonu | m³ | 0,800 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 20 D9 | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,0*2,0*0,20 | | 0,800 |
| 4 | 180 | KNNR N004-14-08-05-00 | ST-5.1.2 | Układanie betonu B-45 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - wyrobienie kinet | m³ | 1,440 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 20 D9 KINETA | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,0*0,6 | | 1,440 |
| 4 | 190 | WKNR W202-12-19-04-00 | ST-5.1.2 | Klamry włazowe typowe | szt | 8,000 |

| SYKAL-002250 | | | | | | | |
|--------------|--|-------------------|------------------|-------------|--|---------------|-------|
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
| | | <i>Lp</i> 10 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 8 | | 8,000 |
| 4 | 200 | KNNR | N004-02-27-05-00 | ST-5.1.2 | Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego ø 600 | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 10 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1+1-1 | | 1,000 |
| | | | | | | | |
| 6 | Komory wylewane - uzbrojenie i kształtki | | | | | | |
| 6 | 210 | KNNR | N004-10-22-05-11 | ST-5.1.2 | Analogia - połączenie PE - PCV dn 200 mm | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 10 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 6 | 220 | KNNR | N004-10-14-06-10 | ST-5.1.2 | Przejście szczelne łańcuchowe LU 4/14.72 dn 200 mm | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 10 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 6 | 230 | KNNR | N004-10-14-13-10 | ST-5.1.2 | Przejście szczelne łańcuchowe LU 7/32.55 dn 800 | szt | 2,000 |