
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania
ulic Koncertowej - Kompozytorów Polskich - ulicy "bez nazwy" KDD
na skrzyżowanie w postaci ronda turbinowego

KANALIZACJA DESZCZOWA

ADRES INWESTYCJI : LUBLIN,
działki nr ewid. 25/101, 25/9, 25/13, 25/14, 25/41, 26 obręb 4, ark. 7
oraz działki nr ewid. 1/9, 17/1 obręb 6, ark. 9;

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-401 LUBLIN, ul. Krochmalna 13 J
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | 45111100-9 | Demontaż i naprawa kanalizacji deszczowej | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1 | 0111-01 | równinnym. | | | |
| | analogia | 172.38/1000 | km | 0.17 | |
| | | | | RAZEM | 0.17 |
| 2 | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- | m ² | | |
| d.1 | 0113-01 | mocą spycharek | m ² | 138.38 | |
| | | 98.38+40 | | RAZEM | 138.38 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach | m ³ | | |
| d.1 | 0307-04 | pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 455.40 | |
| | | 210+40*4+29.4+56 | | RAZEM | 455.40 |
| 4 | KNNR 1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i | m ³ | | |
| d.1 | 0318-03 | głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | 44.60 | |
| | | 370*0.1+2.6+5 | | RAZEM | 44.60 |
| 5 | KNNR 1 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- | m ³ | | |
| d.1 | 0214-02 | towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy | m ³ | 401.40 | |
| | | w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | | RAZEM | 401.40 |
| | | 370*0.9+23.2+45.2 | | | |
| 6 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi | m ² | | |
| d.1 | 0313-01 | stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do | m ² | 910.80 | |
| | | 3.0 m; grunt kat. I-IV | | RAZEM | 910.80 |
| | | 210*2+40*4*2+29.4*2+112 | | | |
| 7 | KNR 4-051 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 225 mm | szt. | | |
| d.1 | 0124-03 | | szt. | 98.38 | |
| | analogia | 98.38 | | RAZEM | 98.38 |
| 8 | KNR 4-051 | Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej | m | | |
| d.1 | 0313-01 | 200 mm | m | 34.00 | |
| | analogia | 12.00+22 | | RAZEM | 34.00 |
| 9 | KNR 4-051 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z | kpl. | | |
| d.1 | 0411-02 | osadnikiem bez syfonu | kpl. | 10.00 | |
| | | 5+3+2 | | RAZEM | 10.00 |
| 10 | | Renowacja rurociągu o średnicy dn 600 metodą wykładziny rurowej - ręka- | mb | | |
| d.1 | kalk. własna | wa | mb | 74.40 | |
| | | 74.4 | | RAZEM | 74.40 |
| 11 | | Renowacja rurociągu o średnicy dn 400 metodą wykładziny rurowej - ręka- | mb | | |
| d.1 | kalk. własna | wa | mb | 49.90 | |
| | | 49.9 | | RAZEM | 49.90 |
| 12 | | Renowacja rurociągu o średnicy dn 300 metodą wykładziny rurowej - ręka- | mb | | |
| d.1 | kalk. własna | wa | mb | 32.00 | |
| | | 32.00 | | RAZEM | 32.00 |
| 13 | | Renowacja rurociągu o średnicy dn 200 metodą wykładziny rurowej - ręka- | mb | | |
| d.1 | kalk. własna | wa | mb | 15.00 | |
| | | 15.00 | | RAZEM | 15.00 |
| 14 | KNR 4-051 | Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej | m | | |
| d.1 | 0313-06 | 500 mm uszczelnionego cementem | m | 40.00 | |
| | | 40 | | RAZEM | 40.00 |
| 15 | KNR 4-051 | Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pier- | kpl. | | |
| d.1 | 0410-06 | ścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm | kpl. | 9.00 | |
| | | 4+5 | | RAZEM | 9.00 |
| 16 | KNNR 4 | Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierście- | szt. | | |
| d.1 | 1423-05 | nieniem odciążającym i włazem o śr.1150/600 mm | szt. | 9.00 | |
| | | 4+5 | | RAZEM | 9.00 |
| 17 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| d.1 | 1411-02 | Krotność = 2 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|---|------------------|--------------|---------------|
| | | 40*0.15+3.6+5.8 | m ³ | 15.40 | |
| | | | | RAZEM | 15.40 |
| 18 d.1 | KNNR 4 1308-07 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - rury Pragma | m | | |
| | | 40 | m | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 19 d.1 | KNNR 4 1308-03 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury Pragma | m | | |
| | | 12.00+19.2 | m | 31.20 | |
| | | | | RAZEM | 31.20 |
| 20 d.1 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | 3.00 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 21 d.1 | KNNR 4 1610-06 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 1 | odc. -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 22 d.1 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 1.00+1 | odc. -1 prób. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2 45232130-2 Montaż kanalizacji deszczowej | | | | | |
| 23 d.2 | KNNR 1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | | 153.1/1000 | km | 0.15 | |
| | | | | RAZEM | 0.15 |
| 24 d.2 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 133.7 | m ² | 133.70 | |
| | | | | RAZEM | 133.70 |
| 25 d.2 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 246*0.1+60*0.1 | m ³ | 30.60 | |
| | | | | RAZEM | 30.60 |
| 26 d.2 | KNNR 1 0318-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| | | 246*0.1+54.2*0.1 | m ³ | 30.02 | |
| | | | | RAZEM | 30.02 |
| 27 d.2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 491+120 | m ² | 611.00 | |
| | | | | RAZEM | 611.00 |
| 28 d.2 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| | | 246*0.9+60*0.9 | m ³ | 275.40 | |
| | | | | RAZEM | 275.40 |
| 29 d.2 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |
| | | 246*0.9+54.2*0.9 | m ³ | 270.18 | |
| | | | | RAZEM | 270.18 |
| 30 d.2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | Krotność = 2 | m ³ | 25.88 | |
| | | 133.7*0.15+5.82 | | | |
| | | | | RAZEM | 25.88 |
| 31 d.2 | KNNR 4 1308-03 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury Pragma | m | | |
| | | 133.7+19.4 | m | 153.10 | |
| | | | | RAZEM | 153.10 |
| 32 d.2 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 13+1 | odc. -1 prób. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 33 d.2 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 13+1 | szt. szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 34 d.2 | KNNR 4 1413-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1 | m³ m³ | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 d.2 | KNNR 4 1413-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1 | stud. stud. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 d.2 | KNNR 4 1413-06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 37 d.2 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4 | stud. stud. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 38 d.2 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 39 d.2 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy betonowe -obetonowanie kaskady 5 | m³ m³ | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 40 d.2 | KNNR 4 1427-01 analogia | Przejście szczelne fi 200 26 | szt. szt. | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 41 d.2 | KNNR 4 1321-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik + 1 m rury 11*2 | szt. szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|------------------------------------|--|------------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 45111100-9 | Demontaż i naprawa kanalizacji deszczowej | | | | |
| d.1 | 1 KNNR 1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0.17 | | |
| d.1 | 2 KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 138.38 | | |
| d.1 | 3 KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 455.40 | | |
| d.1 | 4 KNNR 1 0318-03 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III | m ³ | 44.60 | | |
| d.1 | 5 KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | 401.40 | | |
| d.1 | 6 KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 910.80 | | |
| d.1 | 7 KNR 4-05I 0124-03 analogia | Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 225 mm | szt. | 98.38 | | |
| d.1 | 8 KNR 4-05I 0313-01 analogia | Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm | m | 34.00 | | |
| d.1 | 9 KNR 4-05I 0411-02 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | kpl. | 10.00 | | |
| d.1 | 10 kalk. własna | Renowacja rurociągu o średnicy dn 600 metodą wykładziny rurowej - rękawa | mb | 74.40 | | |
| d.1 | 11 kalk. własna | Renowacja rurociągu o średnicy dn 400 metodą wykładziny rurowej - rękawa | mb | 49.90 | | |
| d.1 | 12 kalk. własna | Renowacja rurociągu o średnicy dn 300 metodą wykładziny rurowej - rękawa | mb | 32.00 | | |
| d.1 | 13 kalk. własna | Renowacja rurociągu o średnicy dn 200 metodą wykładziny rurowej - rękawa | mb | 15.00 | | |
| d.1 | 14 KNR 4-05I 0313-06 | Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego cementem | m | 40.00 | | |
| d.1 | 15 KNR 4-05I 0410-06 | Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm | kpl. | 9.00 | | |
| d.1 | 16 KNNR 4 1423-05 | Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1150/600 mm | szt. | 9.00 | | |
| d.1 | 17 KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 2 | m ³ | 15.40 | | |
| d.1 | 18 KNNR 4 1308-07 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - rury Pragma | m | 40.00 | | |
| d.1 | 19 KNNR 4 1308-03 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury Pragma | m | 31.20 | | |
| d.1 | 20 KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 3.00 | | |
| d.1 | 21 KNNR 4 1610-06 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm | odc. -1 prób. | 1.00 | | |
| d.1 | 22 KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 2.00 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|--|------------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 45232130-2 | Montaż kanalizacji deszczowej | | | | |
| 23 d.2 | KNNR 1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0.15 | | |
| 24 d.2 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 133.70 | | |
| 25 d.2 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 30.60 | | |
| 26 d.2 | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | 30.02 | | |
| 27 d.2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 611.00 | | |
| 28 d.2 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 275.40 | | |
| 29 d.2 | KNNR 1 0214-02 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | 270.18 | | |
| 30 d.2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 2 | m ³ | 25.88 | | |
| 31 d.2 | KNNR 4 1308-03 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury Pragma | m | 153.10 | | |
| 32 d.2 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.no- minalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 14.00 | | |
| 33 d.2 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 14.00 | | |
| 34 d.2 | KNNR 4 1413-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m ³ | 1.00 | | |
| 35 d.2 | KNNR 4 1413-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 1.00 | | |
| 36 d.2 | KNNR 4 1413-06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | 1.00 | | |
| 37 d.2 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 4.00 | | |
| 38 d.2 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | 3.00 | | |
| 39 d.2 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -obetonowanie kaskady | m ³ | 5.00 | | |
| 40 d.2 | KNNR 4 1427-01 analogia | Przejście szczelne fi 200 | szt | 26.00 | | |
| 41 d.2 | KNNR 4 1321-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik + 1 m rury | szt | 22.00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: