

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Komunalne Osiedle Mieszkaniowe - instalacja wewnętrzna i zewnętrzna gazu-
przedsięwzięcie nr 2 BUDYNEK NR.1
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul.Ks.Mazowieckiego
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Piotrkowska 104
BRANŻA : GAZ kod CPV 45333000-0
DATA OPRACOWANIA : 04.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45333000-0 Roboty inst. gazowej
45231223-4 Roboty pomocnicze w zakresie przesyłu gazu
45231221-0 Linie przesyłu gazu

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | INSTALACJA GAZOWA WEWNĄTRZ BUDYNKU | | | | |
| 1 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o | m | | |
| d.1 | 0303-01 | śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 140 | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 2 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o | m | | |
| d.1 | 0303-02 | śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 835 | m | 835.000 | |
| | | | | RAZEM | 835.000 |
| 3 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o | m | | |
| d.1 | 0303-03 | śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 65 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 4 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o | m | | |
| d.1 | 0303-04 | śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 61 | m | 61.000 | |
| | | | | RAZEM | 61.000 |
| 5 | KNNR 5 | Rury ochronne z rur stalowych o śr. 32mm | m | | |
| d.1 | 0113-03 | | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 76 | m | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 6 | KNNR 5 | Rury ochronne z rur stalowych o śr. 40mm | m | | |
| d.1 | 0113-03 | | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 7.2 | m | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 7 | KNNR 5 | Rury ochronne z rur stalowych o śr. 50mm | m | | |
| d.1 | 0113-03 | | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 6.9 | m | 6.900 | |
| | | | | RAZEM | 6.900 |
| 8 | KNNR 4 | Kurki gazowe kulowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych z jedną koń- | szt. | | |
| d.1 | 0312-01 | cówką do węża | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 71 | szt. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 9 | KNNR 4 | Kurki gazowe kulowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| d.1 | 0312-02 | | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 71 | szt. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 10 | KNNR 4 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem | szt. | | |
| d.1 | 0314-09 | | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 71 | szt. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 11 | KNNR 4-02 | Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0505-01 | | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 71 | szt. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 12 | KNNR 4-01 | Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o | szt. | | |
| d.1 | 0208-02 | grub.do 20 cm | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 224 | szt. | 224.000 | |
| | | | | RAZEM | 224.000 |
| 13 | KNNR 4-01 | Usunięcie gruzu z budynku. | m ³ | | |
| d.1 | 0106-04 | | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 2.24 | m ³ | 2.240 | |
| | | | | RAZEM | 2.240 |
| 14 | KNNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych kons- | m ³ | | |
| d.1 | 0108-18 | trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km | | | |
| | ST/inst.gaz. | | | | |
| | | 2.24 | m ³ | 2.240 | |
| | | | | RAZEM | 2.240 |
| 15 | KNNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych kons- | m ³ | | |
| d.1 | 0108-20 | trukcji - za każdy nast. 1 km | | | |
| | ST/inst.gaz. | Krotność = 14 | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 2.24 | m ³ | 2.240 | |
| | | | | RAZEM | 2.240 |
| 16 d.1 | KNNR 4 0309-01 ST/inst.gaz. | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm we wnękach | kpl. | | |
| | | 71 | kpl. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 17 d.1 | KNNR 4 0307-01 ST/inst.gaz. | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 71 | lokal. | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 18 d.1 | KNNR 4 0307-02 ST/inst.gaz. | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm | prob. | | |
| | | 6 | prob. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 19 d.1 | KNR 7-12 0101-04 ST/inst.gaz. | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | 95.9 | m ² | 95.900 | |
| | | | | RAZEM | 95.900 |
| 20 d.1 | KNR 7-12 0201-04 ST/inst.gaz. | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm | m ² | | |
| | | 95.9 | m ² | 95.900 | |
| | | | | RAZEM | 95.900 |
| 21 d.1 | KNR 7-12 0210-04 ST/inst.gaz. | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm | m ² | | |
| | | 95.9 | m ² | 95.900 | |
| | | | | RAZEM | 95.900 |
| 2 INSTALACJA GAZOWA ZEWNĘTRZNA | | | | | |
| 22 d.2 | KNNR 1 0210-01 ST/inst.gaz. | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| | | 60.03 | m ³ | 60.030 | |
| | | | | RAZEM | 60.030 |
| 23 d.2 | KNNR 1 0608-01 ST/inst.gaz. | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie - piasek | m ³ | | |
| | | 12.7 | m ³ | 12.700 | |
| | | | | RAZEM | 12.700 |
| 24 d.2 | KNR-W 2-19 0301-04 ST/inst.gaz. | Montaż rurociągów z rur PE o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach | m | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 25 d.2 | KNR-W 2-19 0303-04 ST/inst.gaz. | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- kolano | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 d.2 | KNR-W 2-19 0303-04 ST/inst.gaz. | Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- trójnik | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 d.2 | KNR-W 2-19 0305-04 ST/inst.gaz. | Przylączya domowe z PE o śr. do 40 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 80 mm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 28 d.2 | KNR-W 2-19 0305-04 ST/inst.gaz. | Przylączya gazowe główne z PE o śr. do 40 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 80 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.2 | KNR 2-19 0119-01 ST/inst.gaz. | Rury ochronne o śr.nom.100 mm | m | | |
| | | 4.8 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 30 d.2 | KNR 2-19 0119-01 ST/inst.gaz. | Rury ochronne o śr.nom.100 mm wypełniona pianką poliuretanową 2.8 | m m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 31 d.2 | KNNR 1 0214-04 ST/inst.gaz. | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 60.03-12.7 | m ³ m ³ | 47.330 | |
| | | | | RAZEM | 47.330 |
| 32 d.2 | KNNR 1 0215-01 ST/inst.gaz. | Rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopu 12.7 | m ³ m ³ | 12.700 | |
| | | | | RAZEM | 12.700 |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|-----------------|--------------|---------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | Taśma ostrzegawcza koloru żółtego | m | 110.000 0 | | 110.000 0 | | | | | | | |
| 2. | asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100 | kg | 1.5960 | | 1.5960 | | | | | | | |
| 3. | benzyna do lakierów' | dm ³ | 0.5418 | | 0.5418 | | | | | | | |
| 4. | farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna | dm ³ | 10.8367 | | 10.8367 | | | | | | | |
| 5. | farba ftalowa nawierzchniowa ogólne-go stosowania | dm ³ | 10.3572 | | 10.3572 | | | | | | | |
| 6. | rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania | dm ³ | 0.8286 | | 0.8286 | | | | | | | |
| 7. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0.3800 | | 0.3800 | | | | | | | |
| 8. | tlen techniczny | m ³ | 0.6080 | | 0.6080 | | | | | | | |
| 9. | piasek | m ³ | 16.0020 | | 16.0020 | | | | | | | |
| 10. | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm | m | 0.7100 | | 0.7100 | | | | | | | |
| 11. | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm' | m | 0.3000 | | 0.3000 | | | | | | | |
| 12. | rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm | m | 145.600 0 | | 145.600 0 | | | | | | | |
| 13. | rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm | m | 868.400 0 | | 868.400 0 | | | | | | | |
| 14. | rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm | m | 67.6000 | | 67.6000 | | | | | | | |
| 15. | rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm | m | 62.8300 | | 62.8300 | | | | | | | |
| 16. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 80 mm | m | 12.1800 | | 12.1800 | | | | | | | |
| 17. | rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami ukosowanymi, o wymaganym badaniu izolacji zewnętrznej-powłoką asfaltową z podwójną przekładką z włókna szklanego o śr.nom.100 mm | m | 7.7520 | | 7.7520 | | | | | | | |
| 18. | rura stalowa o śr. 32mm | m | 78.2800 | | 78.2800 | | | | | | | |
| 19. | rura stalowa o śr. 40mm | m | 7.4160 | | 7.4160 | | | | | | | |
| 20. | rura stalowa o śr. 50mm | m | 7.1070 | | 7.1070 | | | | | | | |
| 21. | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 20 mm | szt | 781.000 0 | | 781.000 0 | | | | | | | |
| 22. | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne | szt | 142.000 0 | | 142.000 0 | | | | | | | |
| 23. | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm | szt | 0.7700 | | 0.7700 | | | | | | | |
| 24. | rura z polietylenu twardego dn40 | m | 125.480 0 | | 125.480 0 | | | | | | | |
| 25. | kolano 90 st.C | szt | 4.0400 | | 4.0400 | | | | | | | |
| 26. | trójnik równoprzelotowy | szt | 2.0200 | | 2.0200 | | | | | | | |
| 27. | kształtki PE-stal 40mm/dn32 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 28. | kurki gazowe mosiężne śr.15 mm' | szt | 0.3440 | | 0.3440 | | | | | | | |
| 29. | kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 15 mm | szt | 71.0000 | | 71.0000 | | | | | | | |
| 30. | kurki gazowe kulowe przelotowe o śr. 20 mm | szt | 71.0000 | | 71.0000 | | | | | | | |
| 31. | kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 32. | szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym 100cm | szt | 71.0000 | | 71.0000 | | | | | | | |
| 33. | zawór przelotowy o śr. 32mm | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | | |
| 34. | kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekar-nikiem | szt | 71.0000 | | 71.0000 | | | | | | | |
| 35. | łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 20 mm | szt | 142.000 0 | | 142.000 0 | | | | | | | |
| 36. | skrzynka z blachy stalowej 0,3x0,4x0,2 | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 37. | skrzynka z blachy stalowej 0,4x0,6x0,25 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 38. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 15 mm | szt | 117.600 0 | | 117.600 0 | | | | | | | |
| 39. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm | szt | 693.050 0 | | 693.050 0 | | | | | | | |
| 40. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm | szt | 49.4000 | | 49.4000 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 41. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm | szt | 40.2600 | | 40.2600 | | | | | | | |
| 42. | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.przylączy 20 mm | szt | 142.0000 | | 142.0000 | | | | | | | |
| 43. | wsporniki z blachy i stali kształtowej | szt | 6.5360 | | 6.5360 | | | | | | | |
| 44. | welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej | m ² | 0.8360 | | 0.8360 | | | | | | | |
| 45. | przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ² | m | 114.4000 | | 114.4000 | | | | | | | |
| 46. | pianka poliuretanowa | szt | 2.2400 | | 2.2400 | | | | | | | |
| 47. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: