

KOSZTORYS OFERTOWY - I ETAP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Bolesława Prusa 33, 64-100 Leszno, działka nr ewid. 17/58; obręb: 0002 Leszno
INWESTOR : Miasto Leszno / II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W LESZNIE Z OD-
DZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI I MIĘDZYNARODOWYMI
ADRES INWESTORA : ul. Karasia 15, 64-100 Leszno / ul. Bolesława Prusa 33, 64-100 Leszno
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|----------------------|----|----|
| 1 | Centralne ogrzewanie | 1 | 21 |
| 1.1 | Wymiana grzejników | 1 | 21 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|------------------------------|--|-----------|--------|------------|---------|
| 1 | | Centralne ogrzewanie | | | | |
| 1.1 | | Wymiana grzejników | | | | |
| 1 d.1. 1 | KSNR 8 0410-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie | m | 12,000 | | |
| 2 d.1. 1 | KSNR 8 0422-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 | szt | 5,000 | | |
| 3 d.1. 1 | KSNR 8 0423-05 | Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 0.5-2.0 m | szt | 2,000 | | |
| 4 d.1. 1 | KNNR 4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22K/900/1320 | szt. | 1,000 | | |
| 5 d.1. 1 | KNNR 4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22K/900/2400 | szt. | 2,000 | | |
| 6 d.1. 1 | KNNR 4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22K/900/2800 | szt. | 2,000 | | |
| 7 d.1. 1 | KNNR 4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22KV/900/1120 | szt. | 10,000 | | |
| 8 d.1. 1 | KNR 2-15 0403-02 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku < steel 15 x 1,5 > | m | 50,000 | | |
| 9 d.1. 1 | KNR 2-15 0403-02 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku < steel 18 x 1,5 > | m | 25,000 | | |
| 10 d.1. 1 | KNR 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku < steel 22 x 1,5 > | m | 40,000 | | |
| 11 d.1. 1 | KNR 216-13-40-02-00 | Izolacja rurociągu otulinami PU fi 18/20 | metr | 50,000 | | |
| 12 d.1. 1 | KNR 216-13-40-02-00 | Izolacja rurociągu otulinami PU fi 18/20 | metr | 50,000 | | |
| 13 d.1. 1 | KNR 216-13-40-02-00 | Izolacja rurociągu otulinami PU fi 22/20 | metr | 25,000 | | |
| 14 d.1. 1 | KNR 216-13-40-03-00 | Izolacja rurociągu otulinami PU fi 25/20 | metr | 40,000 | | |
| 15 d.1. 1 | KNR 035-02-15-04-00 | Głowica termostatyczna | szt | 15,000 | | |
| 16 d.1. 1 | KNR 035-02-15-06-00 | Zawór grzejnikowy podwójny kątowy | szt | 10,000 | | |
| 17 d.1. 1 | KNR 2-15 0408-01 | Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm | szt. | 5,000 | | |
| 18 d.1. 1 | KNR 2-15 0408-01 analogia | Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm <zawór termostatyczny prosty> | szt. | 5,000 | | |
| 19 d.1. 1 | KNNR N004-04-06-03-00 | Próba szczelności instalacji c.o. | szt | 15,000 | | |
| 20 d.1. 1 | KNNR N004-04-36-01-00 | Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją | szt | 15,000 | | |
| 21 d.1. 1 | KNR 7-28 0209-10 | Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym | m | 6,000 | | |
| Razem dział: Centralne ogrzewanie | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|--------------|--------|--------|
| 1 | | Centralne ogrzewanie | | | |
| 1.1 | | Wymiana grzejników | | | |
| 1 d.1.1 | KSNR 8 0410-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 12 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2 d.1.1 | KSNR 8 0422-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 5 | szt szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3 d.1.1 | KSNR 8 0423-05 | Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 0.5-2.0 m 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 d.1.1 | KNNR 4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22K/900/1320 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1.1 | KNNR 4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22K/900/2400 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 d.1.1 | KNNR 4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22K/900/2800 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 d.1.1 | KNNR 4 0418-08 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 22KV/900/1120 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-15 0403-02 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku < steel 15 x 1,5 > 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 9 d.1.1 | KNR 2-15 0403-02 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku < steel 18 x 1,5 > 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 10 d.1.1 | KNR 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku < steel 22 x 1,5 > 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 11 d.1.1 | KNR 216-13- 40-02-00 | Izolacja rurociągu otulinami PU fi 18/20 50 | metr metr | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 12 d.1.1 | KNR 216-13- 40-02-00 | Izolacja rurociągu otulinami PU fi 18/20 50 | metr metr | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 13 d.1.1 | KNR 216-13- 40-02-00 | Izolacja rurociągu otulinami PU fi 22/20 25 | metr metr | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 14 d.1.1 | KNR 216-13- 40-03-00 | Izolacja rurociągu otulinami PU fi 25/20 40 | metr metr | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 15 d.1.1 | KNR 035-02- 15-04-00 | Głowica termostatyczna 15 | szt szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 16 d.1.1 | KNR 035-02- 15-06-00 | Zawór grzejnikowy podwójny kątowy 10 | szt szt | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 17 d.1.1 | KNR 2-15 0408-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 18 d.1.1 | KNR 2-15 0408-01 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm <zawór termostatyczny prosty> 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|--------|--------|
| 19 d.1.1 | KNNR N004-04-06-03-00 | Próba szczelności instalacji c.o. | szt | | |
| | | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 20 d.1.1 | KNNR N004-04-36-01-00 | Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją | szt | | |
| | | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 21 d.1.1 | KNR 7-28 0209-10 | Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 274,3467 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|----------|--------------|---------|
| 1. | Głowica termostatyczna DANFOSS z blokadą temperatury i zabezpieczeniem przed manipulacją | szt | 15,0000 | | |
| 2. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22K/900/1120 | szt. | 10,0000 | | |
| 3. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22K/900/1320 | szt. | 1,0000 | | |
| 4. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22K/900/2400 | szt. | 2,0000 | | |
| 5. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22K/900/2800 | szt. | 2,0000 | | |
| 6. | Kształtki z PP BORplus fi 20 | szt | 0,9000 | | |
| 7. | Otulina PU fi 18/20 | metr | 105,0000 | | |
| 8. | Otulina PU fi 22/20 | metr | 26,2500 | | |
| 9. | Otulina PU fi 25/20 | metr | 42,0000 | | |
| 10. | Rura z PP PN-16 BORplus fi 20x2,8 | metr | 30,0000 | | |
| 11. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm < steel 15 x 1,5 > | m | 52,0000 | | |
| 12. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm < steel 18 x 1,5 > | m | 26,0000 | | |
| 13. | rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm < steel 22 x 1,5 > | m | 41,2000 | | |
| 14. | uchwyty do rur o śr. nom. 20 mm | szt. | 30,7500 | | |
| 15. | uchwyty do rur o śr. nom. 25-32 mm | szt. | 15,6800 | | |
| 16. | zaprawa | m ³ | 0,0480 | | |
| 17. | zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nom. 10-15 mm | szt. | 5,0000 | | |
| 18. | zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nom. 10-15 mm <zawór termostatyczny prosty> | szt. | 5,0000 | | |
| 19. | Zawór grzejnikowy podwójny kątowy DANFOSS do grzejników zasilanych od dołu | szt | 10,0000 | | |
| 20. | Zawór kulowy przelotowy fi 1/2' | szt | 3,0000 | | |
| 21. | Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2' | szt | 3,0000 | | |
| 22. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| 23. | Materiał pomocniczy | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|----------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-g | 1,7700 | | |
| 2. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,3215 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: