
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku świetlicy Mściszów
ADRES INWESTYCJI : Mściszów 86
INWESTOR : GMINA LUBAŃ
ADRES INWESTORA : 59-800 Lubań
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021 r.

| | | |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2021 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe instalacji sanitarnych | | | |
| 1 | WKNR | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt | | |
| d.1 | W402-01-41-01-00 | | | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | WKNR | Wymiana podgrzewacza wody do 200 dm3 na starych wspornikach | szt | | |
| d.1 | W402-01-49-01-00 | | | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | WKNR | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm | metr | | |
| d.1 | W402-01-20-01-00 | | | | |
| | | 20 | metr | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4 | WKNR | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 25-32 mm | metr | | |
| d.1 | W402-01-20-02-00 | | | | |
| | | 24 | metr | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 5 | WKNR | Demontaż zlewu kuchennego bez korkowania podejść | kmpl | | |
| d.1 | W402-02-35-03-00 | | | | |
| | | 1 | kmpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | WKNR | Demontaż umywalki bez korkowania podejść | kmpl | | |
| d.1 | W402-02-35-06-00 | | | | |
| | | 4 | kmpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | WKNR | Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść | kmpl | | |
| d.1 | W402-02-35-08-00 | | | | |
| | | 2 | kmpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | WKNR | Demontaż rury z PCW fi do 50 mm na ścianach | metr | | |
| d.1 | W402-02-29-07-00 | | | | |
| | | 5 | metr | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 9 | WKNR | Demontaż rury z PCW fi 75-110 mm na ścianach | metr | | |
| d.1 | W402-02-29-08-00 | | | | |
| | | 10 | metr | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 10 | WKNR | Demontaż rury z PCW fi 160-200 mm na ścianach | metr | | |
| d.1 | W402-02-29-09-00 | | | | |
| | | 22 | metr | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 11 | WKNR | Demontaż i rozebranie kotła zeliwnego KZ-3(5) Strebel Eca IN - o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2 | kmpl | | |
| d.1 | W402-04-10-01-00 | | | | |
| | | 1 | kmpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | WKNR | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego | kmpl | | |
| d.1 | W402-05-21-02-00 | | | | |
| | | 9 | kmpl | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 13 | WKNR | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 10-15 mm | metr | | |
| d.1 | W402-05-06-01-00 | | | | |
| | | 40 | metr | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 14 | WKNR | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 20 mm | metr | | |
| d.1 | W402-05-06-02-00 | | | | |
| | | 15 | metr | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 15 | WKNR d.1 W402-05- 06-03-00 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 25 mm | metr | | |
| | | 20 | metr | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 16 | WKNR d.1 W402-05- 06-04-00 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 32 mm | metr | | |
| | | 15 | metr | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 17 | Kalkulacja d.2 własna | Przeponowe naczynie wzbiorcze Refix DD o pojemności 8 litrów z armaturą przepływową Flowjet 3/4 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR d.2 N004-05-24- 02-21 | Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR 2115 fi 3/4" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR d.2 N004-01-12- 01-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20 | metr | | |
| | | 25.8 | metr | 25.800 | |
| | | | | RAZEM | 25.800 |
| 20 | KNNR d.2 N004-01-12- 02-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25 | metr | | |
| | | 9.9 | metr | 9.900 | |
| | | | | RAZEM | 9.900 |
| 21 | KNNR d.2 N004-01-12- 03-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32 | metr | | |
| | | 5.4 | metr | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 22 | KNNR d.2 N004-01-12- 04-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 40 | metr | | |
| | | 12.4 | metr | 12.400 | |
| | | | | RAZEM | 12.400 |
| 23 | KNNR d.2 N004-01-12- 05-00 | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 50 | metr | | |
| | | 7.7 | metr | 7.700 | |
| | | | | RAZEM | 7.700 |
| 24 | Kalkulacja d.2 własna | Kocioł gazowy Innovens MCA 25 wraz z podgrzewaczem c.w.u. 100 l BS 100 z modulem Home Control | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR d.2 N004-04-04- 01-00 | Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach fi 20 | metr | | |
| | | Przewody wody ciepłej | metr | | |
| | | 29.30+8.00 | metr | 37.300 | |
| | | | | RAZEM | 37.300 |
| 26 | KNNR d.2 N004-04-04- 03-00 | Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach fi 32 | metr | | |
| | | 1.54 | metr | 1.540 | |
| | | | | RAZEM | 1.540 |
| 27 | KNR 034- d.2 01-01-06-03 | Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm | metr | | |
| | | Przewody wody ciepłej w brzdach ściennych | metr | 8.000 | |
| | | 8*1.00 | metr | 13.000 | |
| | | Przewody zimnej wody w brzdach ściennych | metr | | |
| | | 12*1.00+2*0.50 | | | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 28 | KNR 034- d.2 01-01-07-00 | Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm | metr | | |
| | | 0.9 | metr | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 29 | KNR 034- d.2 01-01-07-01 | Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm | metr | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| | | 1.6 | metr | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 30 | KNR 034- d.2 01-02-02-02 | Izolacja rurociągu fi 42 mm otuliną THERMAFLEX ZZ grub 6 mm | metr | | |
| | | 12.4 | metr | 12.400 | |
| | | | | RAZEM | 12.400 |
| 31 | KNR 034- d.2 01-02-03-00 | Izolacja rurociągu fi 54 mm otuliną THERMAFLEX ZZ grub 6 mm | metr | | |
| | | 7.7 | metr | 7.700 | |
| | | | | RAZEM | 7.700 |
| 32 | KNR 034- d.2 01-06-04-01 | Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-10 gr=6 mm fi 35 | metr | | |
| | | 3.8 | metr | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 33 | KNR 034- d.2 01-06-04-00 | Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-10 gr=6 mm fi 28 | metr | | |
| | | 9 | metr | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 34 | KNR 034- d.2 01-06-03-03 | Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-10 gr=6 mm fi 22 | metr | | |
| | | Przewody ciepłej wody | metr | 8.000 | |
| | | 8.0 | | | |
| | | Przewody zimnej wody | metr | 12.800 | |
| | | 12.8 | | | |
| | | | | RAZEM | 20.800 |
| 35 | KNR 034- d.2 01-01-06-03 | Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm | metr | | |
| | | Przewody wody ciepłej w podłodze | metr | 29.300 | |
| | | 29.30 | | | |
| | | | | RAZEM | 29.300 |
| 36 | KNR 034- d.2 01-01-11-01 | Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm | metr | | |
| | | 1.54 | metr | 1.540 | |
| | | | | RAZEM | 1.540 |
| 37 | KNR 401- d.2 03-38-03-00 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie wapiennej | metr | | |
| | | 13 | metr | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 38 | KNR 401- d.2 03-25-02-00 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł | metr | | |
| | | 13 | metr | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 39 | KNNR d.2 N004-01-37-02-00 | Montaż baterii umywalkowej stojącej | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 40 | KNNR d.2 N004-01-37-02-01 | Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 41 | KNNR d.2 N004-01-35-01-00 | Zawór czepalny M1 fi 15 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 | KNNR d.2 N004-01-32-02-02 | Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 43 | KNNR d.2 N004-01-15-07-00 | Dodatek za podejście dopływowe węzłem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej do płuczki ustępowych oraz pisuarów fi 15 - analogia | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 | KNNR d.2 N004-01-15-01-00 | Dodatek za podejście dopływowe węzłem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej do zaworu, baterii fi 15 - analogia | szt | | |
| | | 17 | szt | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| 45 | KNNR d.2 N004-01-27- 01-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNNR d.2 N004-01-27- 04-00 | Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych do fi 63 | metr | | |
| | | 100.04 | metr | 100.040 | |
| | | | | RAZEM | 100.040 |
| 47 | KNNR d.2 N004-01-28- 02-00 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | metr | | |
| | | 100.04 | metr | 100.040 | |
| | | | | RAZEM | 100.040 |
| 3 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 48 | KNNR d.3 N004-02-11- 01-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50 | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 49 | KNNR d.3 N004-02-11- 02-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 75 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 50 | KNNR d.3 N004-02-08- 03-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemiesz- kalnego fi 110 | metr | | |
| | | 2 | metr | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 51 | KNNR d.3 N004-02-08- 01-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemiesz- kalnego fi 50 | metr | | |
| | | 8.8 | metr | 8.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.800 |
| 52 | KNNR d.3 N004-02-08- 02-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemiesz- kalnego fi 75 | metr | | |
| | | 14.54 | metr | 14.540 | |
| | | | | RAZEM | 14.540 |
| 53 | KNNR d.3 N004-02-08- 03-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemiesz- kalnego fi 110 | metr | | |
| | | 16.89 | metr | 16.890 | |
| | | | | RAZEM | 16.890 |
| 54 | KNNR d.3 N004-02-08- 04-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemiesz- kalnego fi 160 | metr | | |
| | | 26.42 | metr | 26.420 | |
| | | | | RAZEM | 26.420 |
| 55 | KNNR d.3 N004-14-17- 01-01 | Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" fi 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNNR d.3 N004-02-13- 05-00 | Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 57 | KNNR d.3 N004-02-22- 02-00 | Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 | KNNR d.3 N004-02-18- 01-00 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 59 d.3 | KNNR N004-01-12-02-40 | Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25 | metr | | |
| | | Przewód skroplin 1 4.00 | metr | 4.000 | |
| | | Przewód skroplin 2 7.75 | metr | 7.750 | |
| | | Przewód od naczynia wzbiorczego 0.50 | metr | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.250 |
| 60 d.3 | KNNR N004-01-12-03-40 | Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32 | metr | | |
| | | 7.7 | metr | 7.700 | |
| | | | | RAZEM | 7.700 |
| 61 d.3 | KNR 231- 08-05-03-00 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej wys 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | Rozebranie metrowego pasa kostki brukowej 1.70*1.00 | m ² | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 62 d.3 | KNR 201- 03-17-02-00 | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 | m ³ | | |
| | | Wykopy poza budynkiem 1.70*0.8*0.6 | m ³ | 0.816 | |
| | | | | RAZEM | 0.816 |
| 63 d.3 | KNNR N002-12-01-03-10 | Podkład z piasku na gruncie | m ³ | | |
| | | Podkład pod rurę kanalizacyjną gr. 15 cm w wykopie szerokości 80 cm 1.70*0.15*0.80 | m ³ | 0.204 | |
| | | | | RAZEM | 0.204 |
| 64 d.3 | KNKB 002- 11-01-03-01 | Podkład na gruncie z keramzytu | m ³ | | |
| | | Zasyp rury kanalizacyjnej keramzytem 1.70*0.40*0.80 | m ³ | 0.544 | |
| | | | | RAZEM | 0.544 |
| 65 d.3 | KNR 201- 03-20-02-00 | Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 | m ³ | | |
| | | Zasyp wykopów 0.816-0.204-0.544 | m ³ | 0.068 | |
| | | | | RAZEM | 0.068 |
| 66 d.3 | KNR 201- 03-21-02-00 | Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 | m ² | | |
| | | Umocnienie wykopu 1.70*2*0.6 | m ² | 2.040 | |
| | | | | RAZEM | 2.040 |
| 67 d.3 | KNR 231- 00-02-01-00 | Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej 20x10x8 na podsypce piaskowej 5 cm - analogia | m ² | | |
| | | 1.7 | m ² | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 4 | | Instalacja gazowa | | | |
| 68 d.4 | KNNR N004-03-12-03-02 | Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 25 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 69 d.4 | MAT 0000007 | Szafka gazowa 60x60x25 cm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 d.4 | KNNR N004-03-13-03-00 | Reduktor II stopnia 37 mbar G 1/2" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 d.4 | KNNR N004-03-04-03-20 | Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 25 | metr | | |
| | | W budynku 1.25 | metr | 1.250 | |
| | | W wykopie 2.69+2.65 | metr | 5.340 | |
| | | | | RAZEM | 6.590 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 72 | KNNR d.4 N004-03-04-06-20 | Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 50 | metr | | |
| | | 1.3 | metr | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 73 | KNNR d.4 N004-03-07-04-00 | Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m w budynkach niemieszkalnych do fi 65 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 | WKNR d.4 W219-03-01-03-00 | Rurociąg gazowy z rur w zwojach HDPD SDR-11,0 fi 32 - analogia | metr | | |
| | | 4.5 | metr | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 75 | WKNR d.4 W219-01-02-01-00 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką stalową - analogia | metr | | |
| | | 7.19 | metr | 7.190 | |
| | | | | RAZEM | 7.190 |
| 76 | KNR 231- d.4 08-05-03-00 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rozebranie metrowego pasa kostki brukowej 1.25*1.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 77 | KNR 201- d.4 03-17-02-00 | Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4 Wykopy poza budynkiem 6.92*0.8*1.20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 6.643 | |
| | | | | RAZEM | 6.643 |
| 78 | KNNR d.4 N002-12-01-03-10 | Podkład z piasku na gruncie Podkład pod rury 6.92*0.15*0.80 Zasyp rury pierwsze 30 cm 6.92*0.30*0.80 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.830 | |
| | | | m ³ | 1.661 | |
| | | | | RAZEM | 2.491 |
| 79 | KNR 201- d.4 03-20-02-00 | Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 Zasyp wykopów 6.643-2.491 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4.152 | |
| | | | | RAZEM | 4.152 |
| 80 | KNR 201- d.4 03-21-02-00 | Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiórką w gruncie kat 3-4 Umocnienie wykopu 6.92*1.20*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 16.608 | |
| | | | | RAZEM | 16.608 |
| 81 | KNR 231- d.4 00-02-01-00 | Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej 20x10x8 na podsypce piaskowej 5 cm - analogia 1.25 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 5 | | Instalacja wentylacyjna mechaniczna wywiewna | | | |
| 82 | Kalkulacja d.5 własna | Kurtyna powietrzna o wydatku 1800 m ³ /h i mocy grzałki elektrycznej 8 kW Frico Pa 2215 E08 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 | Kalkulacja d.5 własna | Kurtyna powietrzna o wydatku 1200 m ³ /h i mocy grzałki elektrycznej 5,5 kW Frico Pa 2215 E05 | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 | Kalkulacja d.5 własna | Klimatyzator typu split Electra JEDE18 i VDDE18 | kmpl | | |
| | | 2 | kmpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 85 | Kalkulacja d.5 własna | Okap kuchenny 260/900/475 o wydajności 600m ³ /h Amica OTS935I | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 | WKNR d.5 W217-02-06-01-00 | Wentylator osiowy bezprzewodowy o wydajności 300 m ³ /h WB-S fi 200 - analogia | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 | WKNR d.5 W217-02- 06-01-00 | Wentylator osiowy bezprzewodowy o wydajności 500 m ³ /h WVB-S fi 200 - analogia | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 88 | WKNR d.5 W217-02- 06-01-00 | Wentylator osiowy bezprzewodowy o wydajności 75 m ³ /h STYL 100 WP - analogia | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 89 | WKNR d.5 W217-01- 37-01-00 | Kratka wentylacyjna do kanałów murowanych typ A do 1000 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 90 | WKNR d.5 W217-01- 37-01-00 | Zawór świeżego powietrza o wydajności 167 m ³ /h system air VK 160 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 91 | WKNR d.5 W401-03- 35-04-00 | Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 92 | KNNR d.5 N004-03-06- 02-00 | Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 12 preizolowany - analogia | metr | | |
| | | 4 | metr | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 93 | KNNR d.5 N004-03-06- 01-00 | Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 10 preizolowany - analogia | metr | | |
| | | 4 | metr | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 94 | KNNR d.6 N004-01-12- 01-50 | Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16 | metr | | |
| | | 53.61 | metr | 53.610 | |
| | | | | RAZEM | 53.610 |
| 95 | KNNR d.6 N004-04-04- 01-20 | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20 | metr | | |
| | | 13.4 | metr | 13.400 | |
| | | | | RAZEM | 13.400 |
| 96 | KNNR d.6 N004-04-04- 02-20 | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 25 | metr | | |
| | | 21.24 | metr | 21.240 | |
| | | | | RAZEM | 21.240 |
| 97 | KNNR d.6 N004-04-04- 03-20 | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 32 | metr | | |
| | | 12.6 | metr | 12.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 98 | KNR 034- d.6 01-06-03-02 | Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-10 gr=6 mm fi 18 | metr | | |
| | | 46.41 | metr | 46.410 | |
| | | | | RAZEM | 46.410 |
| 99 | KNR 034- d.6 01-06-03-03 | Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-10 gr=6 mm fi 22 | metr | | |
| | | 13.4 | metr | 13.400 | |
| | | | | RAZEM | 13.400 |
| 100 | KNR 034- d.6 01-06-04-00 | Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-10 gr=6 mm fi 28 | metr | | |
| | | 21.24 | metr | 21.240 | |
| | | | | RAZEM | 21.240 |
| 101 | KNR 034- d.6 01-06-04-01 | Izolacja rurociągu otuliną THERMACOMPACT S-10 gr=6 mm fi 35 | metr | | |
| | | 9.6 | metr | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 102 | KNR 034-d.6 01-01-19-01 | Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm | metr | | |
| | | 3 | metr | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 103 | KNNR d.6 N004-04-12-01-03 | Zestaw przyłączeniowy prosty do grzejników wraz z głowica termostatyczną - analogia | szt | | |
| | | Zestaw przyłączeniowy prosty 18 | szt | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 104 | KNR 035-d.6 02-31-04-00 | Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych | metr | | |
| | | Instalacja c.o. 53.61+13.4+21.24+12.60 | metr | 100.850 | |
| | | | | RAZEM | 100.850 |
| 105 | KNR 035-d.6 02-31-03-00 | Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych | metr | | |
| | | 1 | metr | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 | KNR 035-d.6 02-31-05-00 | Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | | |
| | | 75 | szt | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 107 | KNNR d.6 N004-04-18-11-00 | Grzejnik 3-płytkowy Therm-X2 typ C33-600/500 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 | KNNR d.6 N004-04-18-11-05 | Grzejnik 3-płytkowy Therm-X2 typ C33-750/1300 | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 109 | KNNR d.6 N004-04-18-05-10 | Grzejnik 2-płytkowy Therm-X2 typ C22-400/400 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 110 | KNNR d.6 N004-04-18-11-12 | Grzejnik 3-płytkowy Therm-X2 typ C33-900/800 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 111 | KNNR d.6 N004-04-18-11-12 | Grzejnik 3-płytkowy Therm-X2 typ C33-900/700 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | KNNR d.6 N004-04-18-11-00 | Grzejnik 3-płytkowy Therm-X2 typ C33-750/500 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | KNNR d.6 N004-04-18-05-12 | Grzejnik 2-płytkowy Therm-X2 typ C22-400/700 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNNR d.6 N004-04-18-11-11 | Grzejnik 3-płytkowy Therm-X2 typ C33-900/600 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 | KNNR d.6 N004-04-18-05-10 | Grzejnik 2-płytkowy Therm-X2 typ C22-400/300 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 116 | KNNR d.6 N004-04-18-05-10 | Grzejnik 2-płytkowy Therm-X2 typ C22-400/500 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 117 | KNNR | Grzejnik płytowy CV 22 800x2200 Verteo plan | szt | | |
| d.6 | N004-04-25-03-01 | | szt | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | | Biały montaż | | | |
| 118 | KNNR | Pisuar porcelanowy pojedynczy z płuczką | kmpl | | |
| d.7 | N004-02-34-01-00 | | kmpl | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 119 | KNR 215- | Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX na ścianie do pisuaru | kmpl | | |
| d.7 | 31-01-02-00 | | kmpl | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 120 | KNNR | Umywalka wisząca na ścianie KOŁO NOVA z syfonem | kmpl | | |
| d.7 | N004-02-30-02-04 | | kmpl | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 121 | KNNR | Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT KOŁO NOVA | kmpl | | |
| d.7 | N004-02-33-03-01 | | kmpl | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |