
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty budowlane

45000000-7

NAZWA

Modernizacja budynku Dworca PKS w Łęczycy

ZAMÓWIENIA:

Adres / lokalizacja:

99-100 Łęczycza, ul. Belwederska 7a

ZAMAWIAJĄCY:

PKS sp. z o.o

Adres:

99-100 Łęczycza, ul. Belwederska 7a

Data opracowania przedmiaru robót:

16.10.2025 r.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------------|--------------------------------------|------------|--|------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | | |
| 1.1 | | | Stolarka okienna | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0354 -05 | | Demontaż starych okien | m2 | |
| | | | 22,61 | m2 | |
| | | | 22,610 RAZEM | | 22,610 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0108 -09 0108-10 | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km | m3 | |
| | | | 22,61 * 0,05 | m3 | |
| | | | 1,130 RAZEM | | 1,130 |
| 3 d.1.1 | kalk. własna | | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | m3 | |
| | | | 22,61 * 0,05 | m3 | |
| | | | 1,130 RAZEM | | 1,130 |
| 4 d.1.1 | KNR 0-19 1023 -11 | | Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia | m2 | |
| | | | 22,61 | m2 | |
| | | | 22,610 RAZEM | | 22,610 |
| 1.2 | | | Stolarka drzwiowa | | |
| 5 d.1.2 | KNR 4-01 0354 -10 kalk. własna | | Demontaż oraz przygotowanie pod nowe otwory | m2 | |
| | | | 5,4 | m2 | |
| | | | 5,400 RAZEM | | 5,400 |
| 6 d.1.2 | KNR 4-01 0108 -09 0108-10 | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km | m3 | |
| | | | 5,4 * 0,20 | m3 | |
| | | | 1,080 RAZEM | | 1,080 |
| 7 d.1.2 | kalk. własna | | Koszt utylizacji gruzu na wysypisku | m3 | |
| | | | 1,08 | m3 | |
| | | | 1,080 RAZEM | | 1,080 |
| 8 d.1.2 | KNR 0-19 1024 -08 | | Montaż drzwi aluminiowych oraz przeszkleń-zewnętrzne | m2 | |
| | | | 5,4 | m2 | |
| | | | 5,400 RAZEM | | 5,400 |
| 2 | | | Fundamenty | | |
| 2.1 | | | Ściany fundamentowe | | |
| 9 d.2.1 | KNKRB 6 0803 -05 | | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki | m2 | |
| | | | 24,22 | m2 | |
| | | | 24,220 RAZEM | | 24,220 |
| 10 d.2.1 | KNKRB 6 0805 -06 | | Rozebranie chodników z płyt o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 | |
| | | | 37 * 0,5 | m2 | |
| | | | 18,500 RAZEM | | 18,500 |
| 11 d.2.1 | KNR 2-01 0310 -02 | | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m3 | |
| | | | 27,42 | m3 | |
| | | | 27,420 RAZEM | | 27,420 |
| 12 d.2.1 | KNR K-04 0101 -01 | | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie | m2 | |
| | | | 61,24 | m2 | |
| | | | 61,240 RAZEM | | 61,240 |
| 13 d.2.1 | KNR 9-15 0201 -01 | | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną -pierwsza warstwa | m2 | |
| | | | 61,24 | m2 | |
| | | | 61,240 RAZEM | | 61,240 |
| 14 d.2.1 | KNR 9-15 0201 -02 | | Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - druga warstwa | m2 | |
| | | | poz.13 | m2 | |
| | | | 61,240 RAZEM | | 61,240 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------|--|------------|--|------|----------------|
| 15 d.2.1 | KNR 9-15 0401 -01 analiza indywidualna | | Izolacje cieplne z płyt XPS gr 10 cm - pionowe | m2 | |
| | | | poz.14 61,240 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 61,240 |
| 16 d.2.1 | KNR-W 3 0207-01 | | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni | m2 | |
| | | | 39,53 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 39,530 |
| 17 d.2.1 | kalk. własna | | Listwa dociskowa do folii kubelkowej | | |
| | | | 61,24 61,240 | | |
| | | | RAZEM | | 61,240 |
| 18 d.2.1 | KNR 0-23 2612 -06 | | Przyklejenie warstwy siatki na fundamenty | m2 | |
| | | | 21,89 21,890 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 21,890 |
| 19 d.2.1 | KNR 0-23 2612 -08 | | ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | |
| | | | 4 * 0,5 2,000 | m | |
| | | | RAZEM | | 2,000 |
| 20 d.2.1 | KNR 0-23 0931 -01 | | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | |
| | | | poz.18 21,890 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 21,890 |
| 21 d.2.1 | KNR 0-23 0931 -02 | | Wykonanie tynku mozaikowego np. MOZATYNK 1,2 mm- ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | |
| | | | poz.20 21,890 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 21,890 |
| 22 d.2.1 | KNR 2-01 0320 -0201 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | |
| | | | poz.11 - 2,74 24,680 | m3 | |
| | | | RAZEM | | 24,680 |
| 23 d.2.1 | KNR 4-01 0108 -02 0108-04 | | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m3 | |
| | | | 2,74 2,740 | m3 | |
| | | | RAZEM | | 2,740 |
| 2.2 | | | Opaska i ciąg pieszy | | |
| 24 d.2.2 | KNR 2-31 0401 -04 | | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | |
| | | | 37 37,000 | m | |
| | | | RAZEM | | 37,000 |
| 25 d.2.2 | KNR 2-31 0402 -04 | | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | |
| | | | poz.24 * 0,3 * 0,3 3,330 | m3 | |
| | | | RAZEM | | 3,330 |
| 26 d.2.2 | KNR 2-31 0403 -03 | | Obrzeża | m | |
| | | | poz.24 37,000 | m | |
| | | | RAZEM | | 37,000 |
| 27 d.2.2 | KNR-W 2-02 1103-03 | | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym | m3 | |
| | | | 37 * 0,5 * 0,1 1,850 | m3 | |
| | | | RAZEM | | 1,850 |
| 28 d.2.2 | KNR 2-31 0511- 02 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | |
| | | | 37 * 0,5 18,500 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 18,500 |
| 29 d.2.2 | KNR 2-31 1103- 01 | | Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | |
| | | | 24,25 24,250 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 24,250 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|------------------|------------|--|--------------|--------------------------|
| 3 | | | Elewacja | | |
| 3.1 | 45320000-6 | | Roboty izolacyjne- ściany zewnętrzne i tynk cienkowarstwowy | | |
| 30 d.3.1 | KNR 0-23 2611-01 | | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 181,5 181,500 RAZEM | m2 m2 | 181,500 |
| 31 d.3.1 | KNR 0-23 2611-05 | | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS ROKER 181,5 181,500 RAZEM | m2 m2 | 181,500 |
| 32 d.3.1 | KNR 0-23 2613-09 | | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej 61,26 61,260 RAZEM | m m | 61,260 |
| 33 d.3.1 | KNR 0-23 2613-01 | | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 181,5 181,500 RAZEM | m2 m2 | 181,500 |
| 34 d.3.1 | KNR 0-23 2613-02 | | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 75,58 75,580 RAZEM | m m | 75,580 |
| 35 d.3.1 | KNR 0-23 2613-05 | | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 181,5 * 8 1 452,000 RAZEM | szt. szt. | 1 452,000 |
| 36 d.3.1 | KNR 0-23 2613-06 | | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 181,5 181,500 RAZEM | m2 m2 | 181,500 |
| 37 d.3.1 | KNR 0-23 2613-07 | | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 34,45 + 41,13 75,580 RAZEM | m m | 75,580 |
| 38 d.3.1 | KNR 0-23 2613-08 | | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 213,34 213,340 RAZEM | m m | 213,340 |
| 39 d.3.1 | KNR 0-23 0931-01 | | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sisi nałożenie podkładowej masy tynkarskiej-ściany 181,5 181,500 RAZEM | m2 m2 | 181,500 |
| 40 d.3.1 | KNR 0-23 0931-01 | | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sisi nałożenie podkładowej masy tynkarskiej-ościeża 75,58 75,580 RAZEM | m m | 75,580 |
| 41 d.3.1 | KNR 0-23 0931-02 | | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sisi wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie 71,3 71,300 RAZEM | m2 m2 | 71,300 |
| 42 d.3.1 | KNR 0-23 0931-03 | | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sisi wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 34,45 34,450 RAZEM | m m | 34,450 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------|---|------------|--|------------|---------------------|
| 43 d.3.1 | KNR 2-02 0921 -02 | | Licowanie ścian -cegła 97,22 97,220 RAZEM | m2 m2 | 97,220 |
| 44 d.3.1 | KNR 2-02 0921 -04 | | Licowanie ościeży-cegła 41,13 41,130 RAZEM | m m | 41,130 |
| 45 d.3.1 | KNR 0-33 0118- 08 kalk. własna | | Montaż listew okiennych -APU 75,58 75,580 RAZEM | m m | 75,580 |
| 46 d.3.1 | NNRNKB 202 0541-02 | | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety 22,84 22,840 RAZEM | m2 m2 | 22,840 |
| 47 d.3.1 | kalk. własna | | Demontaż i montaż elementów na elewacji z uporządkowaniem okablowania .(lampy, klimatyzatory, kamery itp.) 1 1,000 RAZEM | kpl kpl | 1,000 |
| 3.2 | | | Rusztowanie z czasem pracy | | |
| 48 d.3.2 | KNR 2-02 1610 -01 | | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 278,12 278,120 RAZEM | m2 m2 | 278,120 |
| 49 d.3.2 | KNR 2-02 1613 -01 | | Instalacje ogromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.48 278,120 RAZEM | m2 m2 | 278,120 |
| 50 d.3.2 | NNRNKB 202 1622a-01 | | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 278,120 RAZEM | m2 m2 | 278,120 |
| 51 d.3.2 | KNR 2-02r.16z.sz.5.15 analiza indywidualna | | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje:) | | |
| 4 | | | Dach | | |
| 4.1 | | | Roboty izolacyjne | | |
| 52 d.4.1 | KNR 4-01 0519 -01 analiza indywidualna | | Oczyszczenie powierzchni stropodachu z nieczystości biologicznych 161,66 161,660 RAZEM | m2 m2 | 161,660 |
| 53 d.4.1 | KNR 0-15II 0527-01 | | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 161,66 161,660 RAZEM | m2 m2 | 161,660 |
| 54 d.4.1 | KNR AT-48 0102-05 | | Zabezpieczenie okien folią poz.4 + poz.8 28,010 RAZEM | m2 m2 | 28,010 |
| 55 d.4.1 | KNR 2-02 0613 -03 analogia | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - kliny pod spadek oraz pierwsza warstwa 161,66 161,660 RAZEM | m2 m2 | 161,660 |
| 56 d.4.1 | KNR 2-02 0613 -04 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 161,66 161,660 RAZEM | m2 m2 | 161,660 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------|--|------------|---|------------------|----------------------------|
| 57 d.4.1 | KNR 0-23 2612 -05 analogia | | Przymocowanie mechaniczne izolacji łącznikami 161,66 * 4<szt/m2> 646,640 RAZEM | szt. szt. | 646,640 |
| 58 d.4.1 | KNR-W 2-02 0504-02 | | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 161,66 161,660 RAZEM | m2 m2 | 161,660 |
| 59 d.4.1 | KNR-W 2-02 0608-07 analogia | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z izoklin 24,5 + 10 34,500 RAZEM | m m | 34,500 |
| 60 d.4.1 | KNR-W 2-02 0504-03 | | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 24,5 + 10 34,500 RAZEM | m2 m2 | 34,500 |
| 4.2 | | | Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych | | |
| 61 d.4.2 | KNR 4-01 0535 -04 analiza indywidualna | | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 50 50,000 RAZEM | m m | 50,000 |
| 62 d.4.2 | kalk. własna | | Konstrukcja z drewna NRO do montażu obróbki i rynien 1 1,000 RAZEM | kpl kpl | 1,000 |
| 63 d.4.2 | KNR 4-01 0530 -02 | | Obróbki blacharskie 30 30,000 RAZEM | m2 m2 | 30,000 |
| 64 d.4.2 | KNR AT-09 0104-05 | | Akcesoria do montażu anten 3 3,000 RAZEM | szt. szt. | 3,000 |
| 65 d.4.2 | NNRNKB 202 0518-04 | | Montaż rynny 25 25,000 RAZEM | m m | 25,000 |
| 66 d.4.2 | NNRNKB 202 0519-01 | | Montaż rury spustowe 15 15,000 RAZEM | m m | 15,000 |
| 67 d.4.2 | KNR K-05 0501 -06 | | lej spustowy 3 3,000 RAZEM | szt. szt. | 3,000 |
| 68 d.4.2 | kalk. własna | | Kominki wentylacyjne 3 3,000 RAZEM | szt. szt. | 3,000 |
| 5 | | | Pomieszczenie węża | | |
| 69 d.5 | KNR AT-43 0106-06 | | Wykonanie ściany strop/strop wysokości około 3,1 m, grubości 12,5 cm obustronnie podwójnie płytowana płytą G/K, wypełnienie z wełny mineralnej, 2,33 * 2,77 - <drzwi> 0,8 * 2,0 4,854 RAZEM | m2 m2 | 4,854 |
| 70 d.5 | KNR AT-43 0119-03 | | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 71 d.5 | KNR 13-12 0902-03 | | Drzwi z futryną 2,0 * 0,8 1,600 RAZEM | m2 m2 | 1,600 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------|--------------------------------|------------|--|----------|----------------------------|
| 72 d.5 | KNR 2-02 1505-05 | | Dwukrotne malowanie farbami I klasy ścieralności powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych szpachlowanych poz.69 * 2 9,708 RAZEM | m2 m2 | 9,708 |
| 6 | | | Posadzki | | |
| 6.1 | | | Demontaż | | |
| 73 d.6.1 | KNR 4-01 0811-07 | | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej 141,20 141,200 RAZEM | m2 m2 | 141,200 |
| 74 d.6.1 | KNR 4-01 0212-01 | | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-lastryko 141,20 * 0,03 4,236 RAZEM | m3 m3 | 4,236 |
| 75 d.6.1 | KNR 4-04 0509-02 | | Rozebranie papy 141,20 141,200 RAZEM | m2 m2 | 141,200 |
| 76 d.6.1 | KNR 4-04 0301-03 | | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 141,20 * 0,15 21,180 RAZEM | m3 m3 | 21,180 |
| 77 d.6.1 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | | Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km 141,20 * 0,01 1,412 RAZEM | m3 m3 | 1,412 |
| 78 d.6.1 | | | Utylizacja papy poz.77 1,412 RAZEM | m3 m3 | 1,412 |
| 79 d.6.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km poz.76 + poz.74 25,416 RAZEM | m3 m3 | 25,416 |
| 80 d.6.1 | | | Utylizacja gruzu poz.79 25,416 RAZEM | m3 m3 | 25,416 |
| 6.2 | | | Posadzki na gruncie | | |
| 81 d.6.2 | KNR 2-02 1101-07 | | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 141,20 * 0,18 25,416 RAZEM | m3 m3 | 25,416 |
| 82 d.6.2 | KNR 2-02 1101-01 | | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na sa- mochodzie. - beton C8/10 (B10) 141,20 * 0,1 14,120 RAZEM | m3 m3 | 14,120 |
| 83 d.6.2 | KNNR 2 0604-01 kalk. własna | | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 141,20 141,200 RAZEM | m2 m2 | 141,200 |
| 84 d.6.2 | KNR 2-02 0609-03 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 8 141,20 141,200 RAZEM | m2 m2 | 141,200 |
| 85 d.6.2 | KNR 2-02 0609-03 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 gr. 7 141,20 141,200 RAZEM | m2 m2 | 141,200 |
| 86 d.6.2 | KNNR 2 0604-01 kalk. własna | | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 141,20 141,200 RAZEM | m2 m2 | 141,200 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------|-------------------------------|------------|--|------------|--------------------|
| | | | RAZEM | | 141,200 |
| 87 d.6.2 | NNRNKB 202 1128-02 1128-03 | | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 141,20 | m2 m2 | 141,200 |
| 6.3 | | | Posadzki z płytek | | |
| 88 d.6.3 | NNRNKB 202 1134-01 | | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 141,20 | m2 m2 | 141,200 |
| 89 d.6.3 | KNR AT-27 0401-03 | | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 23,58 | m2 m2 | 23,580 |
| 90 d.6.3 | KNR-W 2-02 1111-04 1111-09 | | Posadzki z płytek 60x60 cm 141,20 | m2 m2 | 141,200 |
| 91 d.6.3 | KNR 2-02 1113- 06 | | listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone 103,41 | m m | 103,410 |
| 7 | | | Inne | | |
| 92 d.7 | KNR 4-01 0108 -09 0108-10 | | Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km 8 | m3 m3 | 8,000 |
| 93 d.7 | kalk. własna | | Koszt utylizacji na wysypisku 8 | m3 m3 | 8,000 |
| 94 d.7 | kalk. własna | | Zabezpieczenie podłóg i ścian 1 | kpl kpl | 1,000 |
| 95 d.7 | kalk. własna | | Ogrodzenie terenu budowy 1 | kpl kpl | 1,000 |

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 2 |
| TABELA PRZEDMIARU ROBÓT | 3 |
| 1 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | 3 |
| 2 Fundamenty | 3 |
| 3 Elewacja | 5 |
| 4 Dach | 6 |
| 5 Pomieszczenie węzła | 7 |
| 6 Posadzki | 8 |
| 7 Inne | 9 |
| Spis treści | 10 |

NAZWA Termomodernizacja budynku dworca PKS w Łęczycy

ZAMÓWIENIA:

Adres / lokalizacja: 99-100 Łęczycyca

ZAMAWIAJĄCY: Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej Łęczycy Spółka z o.o.

Adres: 99-100 Łęczycyca, ul. Belwederska 7A

Data opracowania przedmiaru robót: 20.09.2025

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------------|-------------------------------|------------|---|----------------------|----------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | | Przeciwpowozarowe wylaczniki pradu | | |
| 1 d.1 | KNR-W 5-08 0209-05 | | Przewod kabelkowy plaski - laczny przekroj zył do 7.5 mm2 (podloze inne niz beton) ukladany w tynku <i>przewody HDGs 2x1.5 mm2 FE180/E90</i> 6,52 | m m | 6,520 |
| 2 d.1 | KNR-W 5-08 0401-08 | | Przygotowanie podloza do zabudowania aparatow - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podlozu z cegly - aparat o 3-4 otworach mocujacych 1 | aparat aparat | 1,000 |
| 3 d.1 | KNR-W 5-08 0403-02 | | Mocowanie na gotowym podlozu aparatow o masie do 2.5 kg z czesciowym rozebraniem i zlozeniem bez podlaczania - 4 otwory mocujace wylacznik PWP/USI 1 | szt. szt. | 1,000 |
| 4 d.1 | KNR-W 5-08 0901-01 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwod 1-fazowy, pierwszy pomiar 1 | pomiar pomiar | 1,000 |
| 5 d.1 | KNR-W 5-08 0901-02 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwod 1-fazowy, kazdy nastepny pomiar 1 | pomiar pomiar | 1,000 |
| 6 d.1 | KNR 5 1307-04 | | Sprawdzenie i pomiary przekaznikow pradowych lub napieciowych jednozakresowych 1 | pomiar pomiar | 1,000 |
| 7 d.1 | KNR 5-14 0604-01 | | Przykręcanie tabliczek opisowych <i>tabliczka opisowa wylacznikow p.pozarowych</i> 1 | szt. szt. | 1,000 |
| 2 | | | Rozdzielnica TE | | |
| 8 d.2 | KNR-W 5-08 0407-04 | | Montaz osprzetu moduowego w rozdzielnicach - Wylacznik roznicowopradowy, tablicowy 4P; 25 A/0,03 kI A 1 | szt. szt. | 1,000 |
| 9 d.2 | KNR-W 5-08 0407-01 | | Montaz osprzetu moduowego w rozdzielnicach - wylacznik nadpradowy 1-biegunowy <i>Wylacznik tablicowy, nadpradowy 1P; B 10 A</i> Wyszczegolnienie robót: 1. Zainstalowanie aparatu na szynie nośnej (euroszynie). 2. Podlaczanie przewodow do aparatu. 3. Sprawdzenie dzialania aparatu. 4. Zlozenie oznaczniaka z opisem obwodu. 4 | szt. szt. | 4,000 |
| 10 d.2 | KNR 5-14 0517-04 | | Ukladanie przewodow 6.0 mm2 w wiakach w szafach i na tablicach <i>Przewod z zyłq Cu LgY-450/750V 6mm2</i> 1 | m m | 1,000 |
| 11 d.2 | KNR 5-14 0517-03 | | Ukladanie przewodow 4.0 mm2 w wiakach w szafach i na tablicach <i>Przewod z zyłq Cu LgY-450/750V 4mm2</i> 1 | m m | 1,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|---------------------|------------|--|------------|----------------|
| 3 | | | Oprawy oświetleniowe PARTER | | |
| 12 d.3 | KNNR 5 0502-02 | | Oprawa oświetleniowa LED według legendy A | kpl. | |
| | | | 9 | kpl. | |
| | | | 9,000 | | |
| | | | RAZEM | | 9,000 |
| 13 d.3 | KNNR 5 0502-02 | | Oprawa oświetleniowa LED według legendy B | kpl. | |
| | | | 22 | kpl. | |
| | | | 22,000 | | |
| | | | RAZEM | | 22,000 |
| 14 d.3 | KNNR 5 0502-02 | | Oprawa oświetleniowa LED według legendy B1 | kpl. | |
| | | | 19 | kpl. | |
| | | | 19,000 | | |
| | | | RAZEM | | 19,000 |
| 4 | | | Instalacja gniazd łącznikowych Parter | | |
| 15 d.4 | KNNR 5 0204-05 | | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² <i>Kabel energetyczny o ilości żył i przekroju 3x1,5 mm²</i> | m | |
| | | | 165,34 | m | |
| | | | 165,340 | | |
| | | | RAZEM | | 165,340 |
| 16 d.4 | KNNR 5 0301-11 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 45 + 12 | szt. | |
| | | | 57,000 | szt. | |
| | | | RAZEM | | 57,000 |
| 17 d.4 | KNNR 5 0302-01 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz.22 | szt. | |
| | | | 16,000 | szt. | |
| | | | RAZEM | | 16,000 |
| 18 d.4 | KNNR 5 0306-02 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 | szt. | |
| | | | 2 | szt. | |
| | | | 2,000 | | |
| | | | RAZEM | | 2,000 |
| 19 d.4 | KNNR 5 0307-01 | | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP44 | szt. | |
| | | | 4 | szt. | |
| | | | 4,000 | | |
| | | | RAZEM | | 4,000 |
| 20 d.4 | KNNR 5 0306-03 | | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | |
| | | | 4 | szt. | |
| | | | 4,000 | | |
| | | | RAZEM | | 4,000 |
| 21 d.4 | KNNR 5 0306-04 | | Łączniki schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 | szt. | |
| | | | 4 | szt. | |
| | | | 4,000 | | |
| | | | RAZEM | | 4,000 |
| 22 d.4 | KNNR 5 0306-04 | | Łączniki schodowy podwójny podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 | szt. | |
| | | | 2 | szt. | |
| | | | 2,000 | | |
| | | | RAZEM | | 2,000 |
| 23 d.4 | KNNR 5 1209-0501 | | Przebijanie otworów | otw. | |
| | | | 11 | otw. | |
| | | | 11,000 | | |
| | | | RAZEM | | 11,000 |
| 24 d.4 | KNNR-W 4-03 1008-01 | | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm | przepu st. | |
| | | | 11 | przepu st. | |
| | | | 11,000 | | |
| | | | RAZEM | | 11,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|-------------------------|------------|---|------------------|-----------------------|
| 5 | | | Roboty budowlane | | |
| 25 d.5 | KNR-W 4-03 1004-06 | | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 2 2,000 RAZEM | otw. otw. | 2,000 |
| 26 d.5 | KNR-W 4-03 1008-01 | | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 1 1,000 RAZEM | kpl kpl | 1,000 |
| 6 | 45232332-8 | | System instalacji fotowoltanicznej | | |
| 27 d.6 | KNR AL-01 0101-01 | | panele PV wraz z montażem na dachu 48 48,000 RAZEM | szt. szt. | 48,000 |
| 28 d.6 | KNR AL-01 0101-01 | | konstrukcja pod panele pv balastowa wd. wytycznych producenta paneli pv 1 1,000 RAZEM | kpl kpl | 1,000 |
| 29 d.6 | KNR 5-06 0202 -09/10 | | Falownik 15kW 2 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |
| 30 d.6 | KNR 5-06 0202 -09 | | Optymalizator mocy zgodny ze specyfikacją techniczną 48 48,000 RAZEM | szt. szt. | 48,000 |
| 31 d.6 | KNR 5-06 0202 -09 | | Rozdzielnica prądu przemiennego RPV kompletna zgodnie z schematem 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 32 d.6 | KNNR 5 0206-04 | | Kabel FTP 4x2x0,5 10 10,000 RAZEM | m m | 10,000 |
| 33 d.6 | KNNR 5 0206-04 | | Kabel Solarny 6mm2 60 60,000 RAZEM | m m | 60,000 |
| 34 d.6 | KNR AT-14 0111-01 | | Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 1 1,000 RAZEM | pomiar pomiar | 1,000 |
| 35 d.6 | analiza własna | | przystosowanie istniejącej rozdzielnic w obiekcie do podłączenia rozdzielnic Rpv 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 36 d.6 | analiza własna | | Uszczelnienie przepustów 1 1,000 RAZEM | kpl kpl | 1,000 |
| 37 d.6 | analiza własna | | przystosowanie istniejącej instalacji odgromowej 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 38 d.6 | analiza własna | | wykonanie dokumentacji powykonawczej 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |

SPIS TREŚCI

| | |
|---|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 2 |
| TABELA PRZEDMIARU ROBÓT | 3 |
| 1 Przeciwpowozarowe wyłączniki prądu | 3 |
| 2 Rozdzielnica TE | 3 |
| 3 Oprawy oświetleniowe PARTER | 4 |
| 4 Instalacja gniazd łącznikowych Parter | 4 |
| 5 Roboty budowlane | 5 |
| 6 System instalacji fotowoltanicznej | 5 |
| Spis treści | 6 |

NAZWA ZAMÓWIENIA: Budowa jednofunkcyjnego węzła cieplnego w budynku dworca PKS w Łęczycy

Adres / lokalizacja: 99-100 Łęczycza

ZAMAWIAJACY: Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej Łęczycza Spółka z o.o.

Adres: 99-100 Łęczycza, ul. Belwederska 7A

Data opracowania przedmiaru robót: 20.09.2025

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------------|-------------------|------------|---|------------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | | PRACE DEMONTAŻOWE | | |
| 1 | kalkulacja własna | | Demontaż istniejącego węzła cieplnego | kpl | |
| d.1 | | | 1 | kpl | |
| | | | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | | 1,000 |
| 2 | KNR 4-04 1107-01 | | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km | t | |
| d.1 | | | 0,05 | t | |
| | | | 0,050 | | |
| | | | RAZEM | | 0,050 |
| 3 | KNR 4-04 1107-04 | | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km | t | |
| d.1 | | | 0,05 | t | |
| | | | 0,050 | | |
| | | | RAZEM | | 0,050 |
| 2 | | | PRACE TECHNOLOGICZNE MONTAŻOWE | | |
| 4 | KNR 2-15 0504-01 | | Dostawa kompaktowego węzła jednofunkcyjnego c.o. | szt. | |
| d.2 | | | 1 | szt. | |
| | | | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | | 1,000 |
| 5 | kalkulacja własna | | Wniesienie kompletu urządzeń do pomieszczenia węzła cieplnego | kpl | |
| d.2 | | | 1 | kpl | |
| | | | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | | 1,000 |
| 6 | KNR 2-20 0404-01 | | Uruchomienie węzłów wodnych | szt.węzłów | |
| d.2 | | | 1 | szt.węzłów | |
| | | | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | | 1,000 |
| 3 | | | PRACE ELEKTRYCZNE | | |
| 7 | KNR 5-08 0803-01 | | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm | szt. | |
| d.3 | | | 36 | szt. | |
| | | | 36,000 | | |
| | | | RAZEM | | 36,000 |
| 8 | KNR 5-08 0809-01 | | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. | szt. | |
| d.3 | | | 36 | szt. | |
| | | | 36,000 | | |
| | | | RAZEM | | 36,000 |
| 9 | KNR 5-08 0110-01 | | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | |
| d.3 | | | 25 | m | |
| | | | 25,000 | | |
| | | | RAZEM | | 25,000 |
| 10 | KNR 5-08 0207-01 | | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - zasilanie rozdzielnic węzła RA | m | |
| d.3 | | | 3 | m | |
| | | | 3,000 | | |
| | | | RAZEM | | 3,000 |
| 11 | KNR 5-08 0207-01 | | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - wyprowadzenie do czujki zewnętrznej | m | |
| d.3 | | | 22 | m | |
| | | | 22,000 | | |
| | | | RAZEM | | 22,000 |
| 12 | KNR 4-03 1202-01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | |
| d.3 | | | 1 | pomiar. | |
| | | | 1,000 | | |
| | | | RAZEM | | 1,000 |
| 13 | KNR 4-03 1205-05 | | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | |
| d.3 | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|-------------------------|--|--|--------------|---------|--------------|
| | | | 1 | 1,000 | pomiar. | |
| | | | | RAZEM | | 1,000 |
| 14 | KNR 4-03 1205-06 | | Następny pomiar skuteczności zerowania | | pomiar. | |
| d.3 | | | 1 | 1,000 | pomiar. | |
| | | | | RAZEM | | 1,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|---------------------------|------------|---|------|----------------|
| 4 | | | MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY - STRONA WYSOKA | | |
| 15 | KSNR 4 0513-02 | | Rurociągi stalowe śr. 25 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych | m | |
| d.4 | | | 3 | m | |
| | | | RAZEM | | 3,000 |
| 16 | KSNR 4 0513-01 | | Rurociągi stalowe śr. 15 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych | m | |
| d.4 | | | 2,5 | m | |
| | | | RAZEM | | 2,500 |
| 17 | KSNR 4 2201-02 | | Zawory kulowe odcinające z końcówką do wspawania o śr. 25 mm | szt. | |
| d.4 | | | 2 | szt. | |
| | | | RAZEM | | 2,000 |
| 18 | KSNR 4 2201-01 | | Zawory kulowe odcinające kołnierzone o śr. 15 mm | szt. | |
| d.4 | | | 1 | szt. | |
| | | | RAZEM | | 1,000 |
| 19 | KSNR 4 2201-01 | | Zawory kulowe odcinające z końcówką do wspawania o śr. 15 mm | szt. | |
| d.4 | | | 2 | szt. | |
| | | | RAZEM | | 2,000 |
| 20 | KNR 7-12 0101-04 | | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wycięciowy powierzchni R) | m2 | |
| d.4 | | | 0,15 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 0,150 |
| 21 | KNR 7-12 0105-04 | | Odtłuszczanie rurociągów | m2 | |
| d.4 | | | 0,15 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 0,150 |
| 22 | KNR 7-12 0207-04 | | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm | m2 | |
| d.4 | | | 0,15 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 0,150 |
| 23 | KNR 7-12 0215-04 | | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm | m2 | |
| d.4 | | | 0,15 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 0,150 |
| 24 | KNR 4-07 0310-01 | | Płukanie rurociągów | m | |
| d.4 | | | 5,5 | m | |
| | | | RAZEM | | 5,500 |
| 25 | KNR 4-07 0310-02 | | Próba szczelności rurociągów | m | |
| d.4 | | | 5,5 | m | |
| | | | RAZEM | | 5,500 |
| 26 | KNR-W 2-16 0507-01 | | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o grubości 30 mm o śr. zewnętrznej 33,7 mm | m2 | |
| d.4 | | | 0,8 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 0,800 |
| 5 | | | MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY - STRONA NISKA C.O. | | |
| 27 | KSNR 4 0513-02 | | Rurociągi stalowe śr. 25 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych | m | |
| d.5 | | | 3 | m | |
| | | | RAZEM | | 3,000 |
| 28 | KNR 7-12 0101-04 | | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wycięciowy powierzchni R) | m2 | |
| d.5 | | | 0,1 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 0,100 |
| 29 | KNR 7-12 0105-04 | | Odtłuszczanie rurociągów | m2 | |
| d.5 | | | 0,1 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 0,100 |
| 30 | KNR 7-12 0207-04 | | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm | m2 | |
| d.5 | | | 0,1 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 0,100 |
| 31 | KNR 7-12 0215-04 | | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm | m2 | |
| d.5 | | | 0,1 | m2 | |
| | | | RAZEM | | 0,100 |

| | | | | | |
|-----------|---------------------------|--|---|-------------|--------------|
| 32 d.5 | KNR 4-07 0310-01 | | Płukanie rurociągów | m | |
| | | | 3 | 3,000 m | |
| | | | RAZEM | | 3,000 |
| 33 d.5 | KNR 4-07 0310-02 | | Próba szczelności rurociągów | m | |
| | | | 3 | 3,000 m | |
| | | | RAZEM | | 3,000 |
| 34 d.5 | KNR-W 2-16 0507-01 | | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o grubości 30 mm o śr. zewnętrznej 33,7 mm | m2 | |
| | | | 0,8 | 0,800 m2 | |
| | | | RAZEM | | 0,800 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------------------------|---|------|---------|--------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | DEMONTAŻ | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-02 0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 10-15 mm | m | | |
| | | 85,000 | m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 2 d.1 | KNR-W 4-02 0506-02 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm | m | | |
| | | 30,000 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 3 d.1 | KNR-W 4-02 0506-03 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm | m | | |
| | | 12,000 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 4 d.1 | KNR-W 4-02 0506-04 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 5 d.1 | KNR-W 4-02 0512-01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 15,000 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 6 d.1 | KNR-W 4-02 0512-04 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| | | 12,000 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 7 d.1 | KNR-W 4-02 0520-06 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 | kpl. | | |
| | | 8,000 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 8 d.1 | KNR-W 4-02 0520-04 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 | kpl. | | |
| | | 7,000 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 2 | | INSTALACJA C.O | | | |
| 9 d.2 | KNR 7-28 0203-02 | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | 28,000 | otw. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 10 d.2 | KNR BO-12 0360-04 | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły | m3 | | |
| | | 2,000 | m3 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 d.2 | TZKNBK XVIII IV A- 232 | Montaż grzejników stalowych typu CV22, dwupłytowych o wysokości 300-900mm z zestawem wsporników montażowych o dł. 500-1400 mm | szt. | | |
| | | 6,000 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 12 d.2 | TZKNBK XVIII IV A- 232 | Montaż grzejników stalowych typu CV11, jednopłytowych o wysokości 300-900mm, z zestawem wsporników montażowych o dł. 400- 800 mm | szt. | | |
| | | 9,000 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 13 d.2 | KNR-W 2-15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 78,000 | m | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 14 d.2 | KNR-W 2-15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach | m | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 25,000 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 15 d.2 | KNR-W 2-15 0404-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 25,000 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 16 d.2 | KNR-W 2-15 0404-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32x3 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 17 d.2 | KNR 9-35 0401-03 | Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 16mm - o jednym zaprasowaniu | szt. | | |
| | | 60,000 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 18 d.2 | KNR 9-35 0401-05 | Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20mm - o jednym zaprasowaniu | szt. | | |
| | | 20,000 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 19 d.2 | KNR 9-35 0401-06 | Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 25mm - o jednym zaprasowaniu | szt. | | |
| | | 20,000 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 20 d.2 | KNR 9-35 0401-07 | Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 32mm - o jednym zaprasowaniu | szt. | | |
| | | 10,000 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 21 d.2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów o śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 78,000 | m | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 22 d.2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów o śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 25,000 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 23 d.2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów o śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (N) | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 24 d.2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów o śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) | m | | |
| | | 4,000 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 d.2 | TZKNBK XVIII I A-117 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, armatura fi 15 mm | szt. | | |
| | | 15,000 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 26 d.2 | KNR 5-02 0604-06 | Montaż głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C | szt. | | |
| | | 15,000 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 27 d.2 | KNR 0-35 0231-03 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | 117,000 | m | 117,000 | |
| | | | | RAZEM | 117,000 |
| 28 d.2 | KNR 0-35 0231-04 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | 117,000 | m | 117,000 | |
| | | | | RAZEM | 117,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------------|---|---------------|-------------------|--------|
| 3 | | REKUPERACJA | | | |
| 29 d.3 | KNR 7-28 0203-09 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. | otw. | | |
| | | 6 + 4 | otw. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 30 d.3 | KNR 7-28 0203-14 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 31 d.3 | KNR-W 2-17 0147-01 kalk. własna | Rekuperator ścienny V=50m3h DN160 spr. 73%, Lwa 40dB | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 32 d.3 | KNR-W 2-17 0147-01 kalk. własna | Rekuperator ścienny V=25m3h DN100 spr. 73%, Lwa 40dB | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 33 d.3 | KNR-W 2-17 0138-01 | Kratka wentylacyjna 225x125mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 34 d.3 | kalk. własna | Miejscowa naprawa ścian po montażu rekuperatorów i kratek wentylacyjnych - doprowadzenie do stan pierwotnego | szt | | |
| | | 22 | szt | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 4 | | PRACE BUDOWLANE | | | |
| 35 d.4 | KNR 4-01 0212-01 | Rozebranie posadzki | m3 | | |
| | | 52,01 * 0,3 * 0,15 | m3 | 2,340 | |
| | | | | RAZEM | 2,340 |
| 36 d.4 | KNR 4-01 0803-01 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro | m2 | | |
| | | 50,01 * 0,3 | m2 | 15,003 | |
| | | | | RAZEM | 15,003 |
| 37 d.4 | KNR 4-01 0809-05 | Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm | m2 | | |
| | | poz.36 | m2 | 15,003 | |
| | | | | RAZEM | 15,003 |