
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 4 DZIAŁKA nr 509 89-650 CZERSK
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA , ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 30-04-2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

O ile Zamawiający wskazuje nazwy producentów materiałów, urządzeń itp., to oznacza, to Wykonawca może przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów.

Podstawy katalogowe przedmiaru robót służą do opisu zakresu prac .a nie są podstawą do wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-04-2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | SZYB WINDOWY | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 2-31 0805-03 sp. tech. B-01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-analogia istniejący polbruk do ponownego wbudowania 5,0*4,0 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| d.1.1 | 2 KNR 2-01 0217-02 sp. tech. B-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 5,0*4,0*1,0 | m ³ m ³ | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| d.1.1 | 3 KNR 2-01 0205-02 sp. tech. B-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 5,0*4,0*[3,27-1,78] | m ³ m ³ | 29,800 | |
| | | | | RAZEM | 29,800 |
| d.1.1 | 4 KNR 4-01 0104-02 sp. tech. B-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [3,0+2,0]*1,0*[4,01-3,27]< pogłębienie przy budynku> | m ³ m ³ | 3,700 | |
| | | | | RAZEM | 3,700 |
| d.1.1 | 5 KNR 2-01 0214-04 sp. tech. B-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-wywóz 2 km 29,8+3,7 | m ³ m ³ | 33,500 | |
| | | | | RAZEM | 33,500 |
| d.1.1 | 6 KNR 4-01 0301-01 sp. tech. B-05 | Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie 3,0*0,8<SZ>*1,0<H> | m ³ m ³ | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| d.1.1 | 7 KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 sp. tech. B-04 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B 7,5 2,0*2,9*0,1<pod ławy+ płytę> | m ³ m ³ | 0,580 | |
| | | | | RAZEM | 0,580 |
| d.1.1 | 8 NNRNKB 202 0618-01 sp. tech. B-09 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2,0*2,9<pod ławy+ płytę> | m ² m ² | 5,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,800 |
| d.1.1 | 9 KNR 2-02 0202-02 sp. tech. B-04 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu B 20 | m ³ | | |
| | poziom - 3,17 | [0,5*1,85+0,65*0,92+0,5*0,92]*0,3 | m ³ | 0,595 | |
| | poziom - 3,54 | [0,65*0,3+0,5*0,3]*0,37+[0,65*0,65+0,5*0,65]*0,3 | m ³ | 0,352 | |
| | poziom - 3,91 | [0,3*0,5+0,3*0,65]*0,37+1,85*0,65*0,3 | m ³ | 0,488 | |
| | | | | RAZEM | 1,435 |
| d.1.1 | 10 KNR 2-02 0205-01 sp. tech. B-04 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B 30 W8 1,37*2,24*0,2 | m ³ m ³ | 0,614 | |
| | | | | RAZEM | 0,614 |
| d.1.1 | 11 KNR 2-02 0207-04 0207-07 sp. tech. B-04 | Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu i szalunków gładkich B 30 W8 1,67*1,09+1,67*1,83+2*2,24*1,46<śr H> | m ² m ² | 11,417 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 11,417 |
| 12 | KNR 2-02 d.1.1 0290-03 sp. tech. B-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie | t | | |
| | | 0,25 | t | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 13 | KNR 2-02 d.1.1 0603-09 sp. tech. B-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 1,67*1,09+1,67*1,83+2*2,24*1,46<śr H> | m ² | 11,417 | |
| | | | | RAZEM | 11,417 |
| 14 | KNR 2-02 d.1.1 0603-10 sp. tech. B-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | 1,67*1,09+1,67*1,83+2*2,24*1,46<śr H> | m ² | 11,417 | |
| | | | | RAZEM | 11,417 |
| 15 | KNR 2-02 d.1.1 0609-12 sp. tech. B-09 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe -Płyty styrop.EPS 100-038 gr 10 cm | m ² | | |
| | | 1,67*1,83+2,24*1,46<śr H> | m ² | 6,326 | |
| | | | | RAZEM | 6,326 |
| 16 | KNR 0-23 d.1.1 2612-01 sp. tech. B-16 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -styrodur XPS gr 5 cm | m ² | | |
| | | 1,67*1,09+2,24*1,46<śr H> | m ² | 5,091 | |
| | | | | RAZEM | 5,091 |
| 17 | KNR 2-02 d.1.1 0609-03 sp. tech. B-09 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.EPS 100-038 gr 5 cm | m ² | | |
| | | 2,24*1,24 | m ² | 2,778 | |
| | | | | RAZEM | 2,778 |
| 18 | NNRNKB d.1.1 202 1129-01 sp. tech. B-08 | (z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 | m ² | | |
| | | 1,37*2,24 | m ² | 3,069 | |
| | | | | RAZEM | 3,069 |
| 19 | NNRNKB d.1.1 202 1129-03 sp. tech. B-08 | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 2 cm | m ² | | |
| | | 1,37*2,24 | m ² | 3,069 | |
| | | | | RAZEM | 3,069 |
| 20 | KNR 2-02 d.1.1 1106-07 sp. tech. B-08 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | 1,37*2,24 | m ² | 3,069 | |
| | | | | RAZEM | 3,069 |
| 21 | kalk. własna d.1.1 sp. tech. B-02 | Dowóz żwiru do zasypiania-Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-31,5 mm | m ³ | | |
| | | 33,5<wykop>-[0,58<beton chudy>+1,435<ławy>+0,614<płyta>+11,417*0,15<ściany>+[6,326*0,1+5,091*0,05]<izolacje>+3,069*0,1<posadza>+1,37*2,24*1,46<szyb>] | m ³ | 23,484 | |
| | | | | RAZEM | 23,484 |
| 22 | KNR 2-01 d.1.1 0230-01 sp. tech. B-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III oraz kształtowanie terenu | m ³ | | |
| | | 23,484 | m ³ | 23,484 | |
| | | | | RAZEM | 23,484 |
| 23 | KNR 2-01 d.1.1 0236-03 sp. tech. B-02 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 23,484 | m ³ | 23,484 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|-------------------------------|---|-------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 23,484 |
| 24 | kalk. własna | Dostawa i montaż dźwigu windy z oprzyrządowaniem oraz dozorem UDT | kpl | | |
| d.1.1 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie do odzysku | m ² | | |
| d.1.1 | 0508-02 sp. tech. B-10 | 3,0*1,5 | m ² | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 26 | KNR 2-02 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej-strugana | m ³ drew. | | |
| d.1.1 | 0406-01 sp. tech. B-06 | 3*2,5*0,12*0,12 | m ³ drew. | 0,108 | |
| | | | | RAZEM | 0,108 |
| 27 | KNR 2-02 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej -strugana | m ³ | | |
| d.1.1 | 0408-03 sp. tech. B-06 | 6*2,1*0,07*0,14 | m ³ | 0,123 | |
| | | | | RAZEM | 0,123 |
| 28 | KNR 2-02 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej -strugana | m ² | | |
| d.1.1 | 0410-01 sp. tech. B-06 | 2,5*2,1<dach>+2,5*1,0<kosz> | m ² | 7,750 | |
| | | | | RAZEM | 7,750 |
| 29 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa np Płyty z wełny mineralnej do dachów płaskich MONROCK-MAX gęstość 124,7 kg/m ³ lub równoważne | m ² | | |
| d.1.1 | 0613-03 sp. tech. B-09 | 2,5*2,1<dach> | m ² | 5,250 | |
| | | | | RAZEM | 5,250 |
| 30 | KNR 0-22 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - analogia krycie dachu dwukrotnie mocowanie mechanicznie | m ² | | |
| d.1.1 | 0528-02 sp. tech. B-09 | 2,5*2,1<dach>+2,5*1,0<kosz> | m ² | 7,750 | |
| | | | | RAZEM | 7,750 |
| 31 | KNR AT-09 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m-bez folii | m ² | | |
| d.1.1 | 0102-01 sp. tech. B-06 | 2,5*2,1<dach>+2,5*1,0<kosz> | m ² | 7,750 | |
| | | | | RAZEM | 7,750 |
| 32 | KNR AT-09 | Łacenie - rozstaw łąt 35 cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0101-05 sp. tech. B-06 | 2,5*2,1<dach>+2,5*1,0<kosz> | m ² | 7,750 | |
| | | | | RAZEM | 7,750 |
| 33 | KNR-W 2- | Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę z odzysku | m ² | | |
| d.1.1 | 02 0513-04 sp. tech. B-10 | 3,0*1,0<kosz> | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 34 | NNRNKB | (z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² blachą stalową powlekaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m ² na rąbek podwójny | m ² | | |
| d.1.1 | 202 0525-01 sp. tech. B-10 | 2,5*2,1<dach> | m ² | 5,250 | |
| | | | | RAZEM | 5,250 |
| 35 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.1.1 | 202 0541-02 sp. tech. B-10 | 0,5*2,1<boczne>+0,6*[2,5+2,1]<krawędzie> | m ² | 3,810 | |
| | | | | RAZEM | 3,810 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 36 | KNR 2-02 d.1.1 0508-09 sp. tech. B-10 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNR-W 2- d.1.1 02 0526-03 sp. tech. B-10 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej | m | | |
| | | 8,0 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 38 | KNR 2-02 d.1.1 0513-01 sp. tech. B-10 | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm-analogia kominek wentylacyjny szybu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNR 2-02 d.1.1 1610-01 sp. tech. B-16 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | 5,0*8,0 | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 40 | kalk. własna d.1.1 | Wycieraczki stalowe przed wejściem | m ² | | |
| | | 1,0*0,5 | m ² | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 41 | KNR 2-31 d.1.1 0114-05 sp. tech. B-17 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 5,0*4,0-[2,71*1,59] | m ² | 15,691 | |
| | | | | RAZEM | 15,691 |
| 42 | KNR 2-31 d.1.1 0105-05 sp. tech. B-17 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 5,0*4,0-[2,71*1,59] | m ² | 15,691 | |
| | | | | RAZEM | 15,691 |
| 43 | KNR 0-11 d.1.1 0317-02 sp. tech. B-17 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-kostka z odzysku | m ² | | |
| | | 5,0*4,0-[2,71*1,59] | m ² | 15,691 | |
| | | | | RAZEM | 15,691 |
| 44 | KNR 0-23 d.1.1 2614-02 sp. tech. B-16 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 10 cm- system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| | | 2*1,0*1,2+1,0*1,8+1,0*1,6<okna przy windzie>+5,0<uzupełnienia> | m ² | 10,800 | |
| | | | | RAZEM | 10,800 |
| 45 | KNR 0-23 d.1.1 0931-04 sp. tech. B-16 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm-analogia naprawa istniejącej elewacji po robotach przy windzie , wymianie stolarki , przekuć przez ścianę | m ² | | |
| | | 10,0 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 46 | KNR 0-23 d.1.1 0931-01 sp. tech. B-16 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | | |
| | | 10,0 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 47 | ZKNR C-1 d.1.1 0114-07 sp. tech. B-16 | Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikatową | m ² | | |
| | | 10,0 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 48 | KNR 0-23 d.1.1 2612-08 sp. tech. B-16 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 20,0 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|--|----------------|
| 1.2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 49 d.1.2 | KNR 4-01 0354-08 sp. tech. B-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2-analogia okna i drzwi zewnętrzne 1,165*2,1<Dz3> 1,05*1,9<przy klatkce żelbetowej> 2*1,0*1,65+1,4*1,1+1,4*2,6+1,0*1,85<przy projektowanej windzie> | m ² m ² m ² | 2,446 1,995 10,330 | |
| | | | | RAZEM | 14,771 |
| 50 d.1.2 | KNR 4-01 0354-07 sp. tech. B-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2-analogia demontaż istniejących drzwi wraz z futryną 22<piwnica> 21<parter> 12<piętro> | szt. szt. szt. | 22,000 21,000 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 51 d.1.2 | KNR-W 4-01 1111-02 sp. tech. B-01 parter | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych-analogia rozbiórka luksferów 1,7*3,0<1,06> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 5,100 ----- 5,100 | |
| | | | | RAZEM | 5,100 |
| 52 d.1.2 | KNR 4-04 0504-01 sp. tech. B-01 piwnica parter | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych-analogia posadzka cementowa z płytkami lub wykładziną PVC {18,18<0,02>+5,86<0,03>+18,11<0,04>+19,17<0,05>+8,74<0,06>+9,48<0,07>+6,35<0,13>+11,73<0,14>+2,16<0,15>+27,33<0,16>+3,0*2,46<0,22 poziom piwnicy}>*0,5< przyjęto 50% powierzchni> A (suma częściowa) 4,85<1,01>+12,53<1,02>+6,09<1,03>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+4,58<1,09>+3,92<1,10>+11,43<1,11>+18,49<1,12>+13,95<1,13>+19,21<1,14>+3,14<1,15> B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² | 67,245 ----- 67,245 202,220 ----- 202,220 | |
| | | | | RAZEM | 269,465 |
| 53 d.1.2 | KNR-W 4-01 0440-04 sp. tech. B-01 parter | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych 4,85<1,01>+12,53<1,02>+6,09<1,03>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+4,58<1,09>+3,92<1,10>+11,43<1,11> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 147,430 ----- 147,430 | |
| | | | | RAZEM | 147,430 |
| 54 d.1.2 | KNR-W 4-01 0440-02 sp. tech. B-01 parter | Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki 4,85<1,01>+12,53<1,02>+6,09<1,03>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+4,58<1,09>+3,92<1,10>+11,43<1,11> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 147,430 ----- 147,430 | |
| | | | | RAZEM | 147,430 |
| 55 d.1.2 | KNR 4-01 0818-05 sp. tech. B-01 część z stropem drewnianym pietro | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [30,03-17,6]<2,02 >+5,89<2,03>+22,18<2,05>+10,2<2,06>+13,89<2,07>+23,37<2,08> 1,6*11,0<2,02 część łącznika>+17,49<2,09>+22,34<2,10>+2,97<2,11> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 87,960 60,400 ----- 148,360 | |
| | | | | RAZEM | 148,360 |
| 56 d.1.2 | KNR-W 4-01 0439-02 sp. tech. B-01 | Rozebranie podłóg drewnianych białych | m ² | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|----------------|
| | część z stropem drewnianym | [30,03-17,6]<2,02 >+5,89<2,03>+22,18<2,05>+10,2<2,06>+13,89<2,07>+23,37<2,08> | m ² | 87,960 | |
| | pietro | 1,6*11,0<2,02 część łącznika>+17,49<2,09>+22,34<2,10>+2,97<2,11> A (suma częściowa) | m ² | 60,400 | |
| | | | m ² | 148,360 | |
| | | | | RAZEM | 148,360 |
| 57 | KNR-W 4- d.1.2 01 0820-08 sp. tech. B-01 1,03 | Rozebranie okładziny ściennej-plytki | m ² | | |
| | | [2*2,9*2*2,1]*2,0 | m ² | 48,720 | |
| | | 20,0<pozostałe> | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,720 |
| 58 | KNR-W 4- d.1.2 01 0701-05 sp. tech. B-01 0,02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-analogia skucie tynków wraz z okładziną z płytek | m ² | | |
| | 0,03 | [2*2,13+2*5,13]*2,34-[3*1,0*2,1+1,44*2,34]+[2*5,03]*2,34-[3*1,0*2,1+1,0*2,34] | m ² | 39,208 | |
| | 0,04 | [2*2,13+2*2,9]*2,34-1,0*2,1 | m ² | 21,440 | |
| | 0,05 | [2*3,08+2*5,58]*2,34-4*1,0*2,1 | m ² | 32,129 | |
| | 0,06 | [2*3,26+2*2*5,58]*2,34-2*1,0*2,1 | m ² | 63,286 | |
| | 0,07 | [2*3,18+2*2,75]*2,34-2*1,0*2,1 | m ² | 23,552 | |
| | 0,08 | [2*3,18+2*2,98]*2,34-1,0*2,1 | m ² | 26,729 | |
| | 0,09 | [2*3,04+2*2,13]*2,34-1,0*2,1 | m ² | 22,096 | |
| | 0,10 | [4,46+1,94+2,58+0,73+1,88+4,76+2*1,88+2*1,94]*2,34-3*1,0*2,1 | m ² | 49,837 | |
| | 0,11 | [2*2,43+2*2,62]*2,34-2*1,0*2,1 | m ² | 19,434 | |
| | 0,12 | [2*4,46+2*3,86]*2,34-1,0*2,1 | m ² | 36,838 | |
| | 0,13 | [2*2,39+1,25]*2,34 | m ² | 14,110 | |
| | 0,14 | [2*3,04+2*2,09]*2,34-[1,0*2,1+1,25*2,1] | m ² | 19,283 | |
| | 0,15 | [2*3,04+2*3,86]*2,34-2*1,0*2,1 | m ² | 28,092 | |
| | 0,16 | [2*1,44+2*1,5]*2,34-1,0*2,1+[2*3,04+3,57]*2,34-2*1,0*2,1 | m ² | 30,040 | |
| | 0,17 | [2*9,93+2*2,63+2*1,46+0,46+2*0,86+0,43]*2,34-[3*1,0*2,1+1,25*2,1] | m ² | 62,796 | |
| | 0,18 | [2*1,48+2*2,79]*2,34-3*1,0*2,1 | m ² | 13,684 | |
| | 0,19 | [2*2,16+2*2,79]*2,34-1,0*2,1 | m ² | 21,066 | |
| | 0,20 | [2*1,65+2*2,79]*2,34-1,0*2,1 | m ² | 18,679 | |
| | 0,22 | [2*4,1+2*2,79]*2,34-1,0*2,1 | m ² | 30,145 | |
| | piwnica | [2*3,0+2*2,46]*2,9-[2*1,0*2,1+1,54*2,9] A (suma częściowa) | m ² | 23,002 | |
| | | | | 595,446 | |
| | | | | RAZEM | 595,446 |
| 59 | KNR-W 4- d.1.2 01 0701-11 sp. tech. B-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | piwnica | {18,18<0,02>+5,86<0,03>+18,11<0,04>+19,17<0,05>+8,74<0,06>+9,48<0,07>+6,48<0,08>+13,8<0,09>+6,37<6,37>+17,11<0,11>+2,99<0,12>+6,35<0,13>+11,73<0,14>+2,16<0,15>+27,33<0,16>+4,13<0,17>+5,85<0,18>+4,6<0,19>+11,44<0,2>+3,0*2,46<0,22 poziom piwnicy>} A (suma częściowa) | m ² | 207,260 | |
| | | | | 207,260 | |
| | | | | RAZEM | 207,260 |
| 60 | KNR-W 4- d.1.2 01 0346-03 sp. tech. B-01 0,22 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. | m ² | | |
| | 0,16 | 2,8*2,9 | m ² | 8,120 | |
| | 0,14 | 1,8*2,34 | m ² | 4,212 | |
| | 0,12 | 2*1,2*2,34 | m ² | 5,616 | |
| | 0,03 | 2*1,44*2,34 | m ² | 6,739 | |
| | | 2*1,0*2,34 | m ² | 4,680 | |
| | piwnica | A (suma częściowa) | | | |
| | | [4,46+1,5+2,1+4,0+2*4,3+3,0+10,0]*3,01-13*1,0*2,1 | m ² | 29,367 | |
| | | [2,0+2*2,0+3,5+8,5+3*4,3+1,3+1,6]*3,07-8*1,0*2,1 | m ² | 74,017 | |
| | | B (suma częściowa) | | 86,966 | |
| | parter | | | | |
| | | [2,0+1,5]*2,97-1,0*2,1<2,03> | m ² | 160,983 | |
| | | 4,03*2,97-1,0*2,1<2,08> | m ² | 8,295 | |
| | | C (suma częściowa) | | 9,869 | |
| | piętro | | | | |
| | | | m ² | 18,164 | |
| | | | | RAZEM | 208,514 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|--|----------------|
| 61 | KNR-W 4- d.1.2 01 0346-02 sp. tech. B- 01 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. 2,0*3,01-1,0*2,1 A (suma częściowa) | m ² m ² | 3,920 ----- 3,920 | |
| | parter | | m ² | 3,920 | |
| | | | | RAZEM | 3,920 |
| 62 | KNR-W 4- d.1.2 01 0348-02 sp. tech. B- 01 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,6*0,46*2,1+0,25*0,41*2,1 1,0*0,38*2,1 A (suma częściowa) | m ³ m ³ m ³ | 0,795 0,798 ----- | |
| | 0,16 0,05 piwnica | | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,593 5,355 0,722 1,840 ----- | |
| | parter | 2*3,06*0,25*3,5<1,04> 2*0,3*0,4*3,01<p 1,06> 2*1,0*0,4*[2,1+0,2]< otwory drzwiowe1,06> B (suma częściowa) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 7,917 2,000 ----- | |
| | | 2,0<rozkucia przy windzie> | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,510 |
| 63 | KNR 4-04 d.1.2 1103-04 sp. tech. B- 01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 269,465*0,1<posadzki cementowe> 147,43*0,15<deski + zasypki stropów> 148,36*0,05 <podłogi drewniane> 68,72*0,03<plytki> [595,446+207,26]*0,02<tynki> 208,514*0,12+3,92*0,06+11,51<ścianki> | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 26,946 22,114 7,418 2,062 16,054 36,767 | |
| | | | | RAZEM | 111,361 |
| 64 | KNR 4-04 d.1.2 1103-05 sp. tech. B- 01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 3 km 111,361 | m ³ m ³ | 111,361 | |
| | | | | RAZEM | 111,361 |
| 1.3 | | ŚCIANY KONSTRUKCJA | | | |
| 65 | KNR 2-02 d.1.3 0120-02 sp. tech. B- 05 | Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 1,25*2,34-1,0*2,1<p 0,12> 2,13*2,34-1,0*2,1<p 0,03> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 0,825 2,884 ----- | |
| | piwnica | | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3,709 11,248 19,549 1,620 3,860 ----- | |
| | parter | 3,76*3,55-1,0*2,1<p1,04> [7,39+0,5]*3,01-2*1,0*2,1< 1,12> 1,2*3,1-1,0*2,1<1,05> 1,98*3,01-1,0*2,1<p1,15> B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² | 36,277 5,872 ----- | |
| | piętro | 2,12*2,77<2,06> C (suma częściowa) | m ² m ² | 5,872 ----- 5,872 | |
| | | | | RAZEM | 45,858 |
| 66 | KNR 4-01 d.1.3 0304-01 sp. tech. B- 05 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej cegłami dziurawka 1,0*1,0*0,42+1,0*2,1*0,38 A (suma częściowa) | m ³ m ³ | 1,218 | |
| | 0,04 piwnica | | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,218 1,680 0,510 0,840 ----- | |
| | parter | 2*1,0*0,4*2,1<p 1,04> 1,7*0,3*1,0<p 1,06> 1,0*0,4*2,1<p 1,08> B (suma częściowa) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 3,030 1,470 ----- | |
| | piętro | 1,0*0,4*2,1+1,0*0,3*2,1< otwory drzwiowe> C (suma częściowa) | m ³ m ³ | 1,470 ----- 1,470 | |
| | | | | RAZEM | 5,718 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--|------------------------|---------------|
| 67 | KNR 4-01 d.1.3 0304-01 sp. tech. B-05 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pełnymi 1,0<przy windzie> 2*1,0*1,2*0,45+1,0*1,8*0,45+1,0*1,6*0,3<okna przy windzie> | m ³ m ³ m ³ | 1,000 2,370 | |
| | | | | RAZEM | 3,370 |
| 68 | KNR 4-01 d.1.3 0313-05 sp. tech. B-05 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 340 mm 4*3,6<parter 1,04> | m m | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 69 | KNR 4-01 d.1.3 0313-04 sp. tech. B-05 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-analogia nadproża L 19 0,16 2*1,8+2*1,5 0,05 2*1,2 A (suma częściowa) | m m m | 6,600 2,400 | |
| | piwnica | | m | 9,000 | |
| | 1,08 | 2*1,2 | m | 2,400 | |
| | 1,11 | 2*1,2 | m | 2,400 | |
| | parter | B (suma częściowa) | m | 4,800 | |
| | | 2*3*1,5<drzwi przy windzie> | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,800 |
| 1.4 | | STOLARKA DRZWIOWA i OKIENNA | | | |
| 70 | KNR 0-19 d.1.4 1024-08 sp. tech. B-11 | Montaż drzwi aluminiowych jedno-dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI 30 1,6*2,12<D09>+1,265*2,12<D10> | m ² m ² | 6,074 | |
| | | | | RAZEM | 6,074 |
| 71 | KNR 0-19 d.1.4 1024-08 sp. tech. B-11 | Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI 30 1,165*2,12<Dz3> | m ² m ² | 2,470 | |
| | | | | RAZEM | 2,470 |
| 72 | KNR 0-19 d.1.4 1024-08 sp. tech. B-11 | Montaż drzwi aluminiowych jedno-dwuskrzydłowych oszklonych na budowie z szkłem hartowanym 1,165*2,12<D07>+1,85*2,7<D08> | m ² m ² | 7,465 | |
| | | | | RAZEM | 7,465 |
| 73 | KNR-W 2- d.1.4 02 1204-05 sp. tech. B-11 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² -analogia drzwi wewnętrzne drewniane EI 30 np mcr DREW PLUS lub równoważne 2*1,0*2,1<D06> | m ² m ² | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 74 | KNR-W 2- d.1.4 02 1022-01 sp. tech. B-11 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z futyną na całą szerokość muru 24*1,0*2,1<D01>+2*0,9*2,1<D01a>+9*1,0*2,1<D02>+1*1,0*2,1<D03>+1*1,0*2,1<D04> | m ² m ² | 77,280 | |
| | | | | RAZEM | 77,280 |
| 75 | KNR-W 2- d.1.4 02 1029-05 sp. tech. B-11 | Ścianki działowe z płyt laminowanych HPL gr 12 mm z drzwiami [3,24+3,3+2*3,06]*2,0<p 1,04 > | m ² m ² | 25,320 | |
| | | | | RAZEM | 25,320 |
| 76 | KNR 2-02 d.1.4 0121-06 sp. tech. B-11 | Ścianki działowe z pustaków szklanych EI 30-okno 1,05*1,9<przy klatce żelbetowej> | m ² m ² | 1,995 | |
| | | | | RAZEM | 1,995 |
| 77 | NNRNKB d.1.4 202 0541-02 sp. tech. B-11 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 0,3*1,05<parapet zewnętrzny> | m ² | 0,315 | |
| | | | | RAZEM | 0,315 |
| 1.5 | | PODŁOŻA I POSADZKI | | | |
| 78 d.1.5 | NNRNKB 202 1129-01 sp. tech. B-08 | (z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 | m ² | | |
| | piwnica | {18,18<0,02>+5,86<0,03>+18,11<0,04>+19,17<0,05>+8,74<0,06>+9,48<0,07>+6,35<0,13>+11,73<0,14>+2,16<0,15>+27,33<0,16>+3,0*2,46<0,22 poziom piwnicy}>*0,5< przyjęto 50% powierzchni> A (suma częściowa) | m ² | 67,245 | |
| | | | | ----- | |
| | | 4,85<1,01>+12,53<1,02>+6,09<1,03>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+4,58<1,09>+3,92<1,10>+11,43<1,11>+18,49<1,12>+13,95<1,13>+19,21<1,14>+3,14<1,15> | m ² | 67,245 | |
| | | B (suma częściowa) | m ² | 202,220 | |
| | parter | 1,6*11,0<2,02 część łącznika>+17,49<2,09>+22,34<2,10>+2,97<2,11> | m ² | 202,220 | |
| | | C (suma częściowa) | m ² | 60,400 | |
| | pietro | | m ² | 60,400 | |
| | | | | RAZEM | 329,865 |
| 79 d.1.5 | NNRNKB 202 1129-03 sp. tech. B-08 | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 2 cm | m ² | | |
| | | 329,865 | m ² | 329,865 | |
| | | | | RAZEM | 329,865 |
| 80 d.1.5 | KNR 2-02 1106-07 sp. tech. B-08 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | 329,865 | m ² | 329,865 | |
| | | | | RAZEM | 329,865 |
| 81 d.1.5 | KNR 2-02 0615-01 sp. tech. B-09 | Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm-kerazyt na wyrównanie pod posadzkę | m ² | | |
| | parter | {4,85<1,01>+12,53<1,02>+6,09<1,03>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+4,58<1,09>+3,92<1,10>+11,43<1,11>+18,49<1,12>+13,95<1,13>+19,21<1,14>+3,14<1,15>}*0,3< przyjęto 30% powierzchni> A (suma częściowa) | m ² | 60,666 | |
| | | | | ----- | |
| | | | m ² | 60,666 | |
| | | | | RAZEM | 60,666 |
| 82 d.1.5 | KNR 2-02 0609-03 sp. tech. B-09 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.EPS 100-038 gr 5 cm | m ² | | |
| | pietro | 1,6*11,0<2,02 część łącznika>+17,49<2,09>+22,34<2,10>+2,97<2,11> | m ² | 60,400 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 60,400 | |
| | | | | RAZEM | 60,400 |
| 83 d.1.5 | NNRNKB 202 1130-02 sp. tech. B-08 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2-sucha mieszanka samorozpływna masa samopoziomująca na bazie cementu do wylewania | m ² | | |
| | piwnica | {18,18<0,02>+5,86<0,03>+18,11<0,04>+19,17<0,05>+8,74<0,06>+9,48<0,07>+6,35<0,13>+11,73<0,14>+2,16<0,15>+27,33<0,16>+3,0*2,46<0,22 poziom piwnicy}>*0,5< przyjęto 50% powierzchni> A (suma częściowa) | m ² | 67,245 | |
| | | | | ----- | |
| | | | m ² | 67,245 | |
| | | | | RAZEM | 67,245 |
| 84 d.1.5 | KNR 0-21 4007-03 sp. tech. B-06 | Ślepa podłoga z płyt wiórowych-OSB 3 gr 22 mm | m ² | | |
| | część z stropem drewnianym | [30,03-17,6]<2,02 >+5,89<2,03>+22,18<2,05>+10,2<2,06>+13,89<2,07>+23,37<2,08> | m ² | 87,960 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | piętro | | m ² | 87,960 | |
| | | | | RAZEM | 87,960 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--|--|----------------|
| 85 d.1.5 | KNR 2-02 1101-06 sp. tech. B-08 część z stropem drewnianym piętro | Podsyпка wyrównująca 0,5 cm na płytę OSB [30,03-17,6]<2,02 >+5,89<2,03>+22,18<2,05>+10,2<2,06>+13,89<2,07>+23,37<2,08> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 87,960 ----- 87,960 | |
| | | | | RAZEM | 87,960 |
| 86 d.1.5 | KNR 2-02 0610-05 sp. tech. B-09 część z stropem drewnianym piętro | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa gr 1 cm [30,03-17,6]<2,02 >+5,89<2,03>+22,18<2,05>+10,2<2,06>+13,89<2,07>+23,37<2,08> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 87,960 ----- 87,960 | |
| | | | | RAZEM | 87,960 |
| 87 d.1.5 | KNR AT-12 0401-06 sp. tech. B-12 część z stropem drewnianym piętro | Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych 2*10 mm płyta gipsowo - włóknowa [30,03-17,6]<2,02 >+5,89<2,03>+65,18<2,04>+22,18<2,05>+10,2<2,06>+13,89<2,07>+23,37<2,08> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 153,140 ----- 153,140 | |
| | | | | RAZEM | 153,140 |
| 1.6 | | IZOLACJE ,SUFITY PODWIESZANE | | | |
| 88 d.1.6 | KNR 4-01 0408-01 sp. tech. B-06 | Wymiana drewnianych belek stropowych 15,0 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 89 d.1.6 | KNR 2-02 0613-03 sp. tech. B-09 parter | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm 4,85<1,01>+12,53<1,02>+6,09<1,03>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+4,58<1,09>+3,92<1,10>+11,43<1,11> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 147,430 ----- 147,430 | |
| | | | | RAZEM | 147,430 |
| 90 d.1.6 | KNR 2-02 0613-04 sp. tech. B-09 parter | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm 1,63*3,08<1,02>+53,10<1,04> | m ² m ² | 58,120 | |
| | | | | RAZEM | 58,120 |
| 91 d.1.6 | KNR 2-02 0607-01 sp. tech. B-09 parter piętro | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome -grub. 0,2 mm-sufit podwieszany 4,85<1,01>+12,53<1,02>+6,09<1,03>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+4,58<1,09>+3,92<1,10>+11,43<1,11> A (suma częściowa) [3,2+6,18]*11,54<sufit biura>+6,23*10,1<sufit łącznik> B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² | 147,430 ----- 147,430 171,168 ----- 171,168 | |
| | | | | RAZEM | 318,598 |
| 92 d.1.6 | KNR 0-14 2012-03 sp. tech. B-12 parter | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD-Płyta gips. karton. ogniochronna 15mm 4,85<1,01>+12,53<1,02>+6,09<1,03>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+4,58<1,09>+3,92<1,10>+11,43<1,11> A (suma częściowa) [3,2+6,18]*11,54<sufit biura>+6,23*10,1<sufit łącznik> | m ² m ² m ² m ² | 147,430 ----- 147,430 171,168 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | pietro | B (suma częściowa) | m ² | 171,168 | |
| | | | | RAZEM | 318,598 |
| 93 d.1.6 | KNR-W 2-02 2702-01 sp. tech. B-22 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych | m ² | | |
| | | 6,09<1,03>+53,10<1,04>+4,58<1,09>+3,14<1,15> | m ² | 66,910 | |
| | parter | A (suma częściowa) | m ² | 66,910 | |
| | | | | RAZEM | 66,910 |
| 94 d.1.6 | KNR 0-14 2011-09 sp. tech. B-12 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01-Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm, wełna gr 10 cm | m ² | | |
| | | 50,0<obudowa pionów ,obniżenia sufitów itp> | m ² | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 95 d.1.6 | KNR 0-14 2010-03 sp. tech. B-12 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101-Płyta gips. karton. wodo-odporna 12,5mm, wełna gr 10 cm | m ² | | |
| | | [2,24+2,23]*3,01<p 1,09> | m ² | 13,455 | |
| | | | | RAZEM | 13,455 |
| 1.7 | | TYNKI | | | |
| 96 d.1.7 | KNR 4-01 0713-02 sp. tech. B-07 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m ² | | |
| | | 3,08*2,29<klatka schodowa drewniana> | m ² | 7,053 | |
| | klat. schodowa | A (suma częściowa) | m ² | 7,053 | |
| | | 18,49<1,12>+13,95<1,13>+19,21<1,14>+3,14<1,15> | m ² | 54,790 | |
| | parter | B (suma częściowa) | m ² | 54,790 | |
| | | | | RAZEM | 61,843 |
| 97 d.1.7 | KNR 4-01 0713-01 sp. tech. B-07 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| | | [2*3,08+2,29]*8,87<klatka schodowa drewniana> | m ² | 74,952 | |
| | klat. schodowa | A (suma częściowa) | m ² | 74,952 | |
| | 1,01 | [2*2,31+2*2,1]*3,7-[1,65*3,2+1,85*3,2] | m ² | 21,434 | |
| | 1,02 | [2*3,11+2*2,1+2*1,68+2*3,08]*3,5-[3*1,0*2,1+1,85*3,2+1,27*3,5+2,02*3,5] | m ² | 46,055 | |
| | 1,03 | [2*2,9+2*2,1]*1,5 | m ² | 15,000 | |
| | 1,04 | [4*5,92+2*3,24+3,76+2*3,0]*3,5 | m ² | 139,720 | |
| | 1,06 | 24,8*3,1-[1,27*3,1+3*1,0*2,1] | m ² | 66,643 | |
| | 1,07 | [2*4,68+2*4,46]*3,1-2*1,0*2,1 | m ² | 52,468 | |
| | 1,08 | [1,77+4,46+3,86+2,1]*3,1-3*1,0*2,1 | m ² | 31,489 | |
| | 1,09 | [2,11+2,24]*3,1 | m ² | 13,485 | |
| | 1,10 | [1,67+2*2,35] | m ² | 6,370 | |
| | 1,11 | [2*3,86+2*2,96]-2*1,0*2,1 | m ² | 9,440 | |
| | 1,12 | [23,86-7,39]*3,1-[2*1,0*2,1+1,35*2,1] | m ² | 44,022 | |
| | 1,13 | [2*3,77+3,87]-1,0*2,1 | m ² | 9,310 | |
| | 1,14 | [20,46-5,91]*3,1-3*1,0*2,1 | m ² | 38,805 | |
| | 1,15 | [2*1,6+0,8]*3,1 | m ² | 12,400 | |
| | parter | B (suma częściowa) | m ² | 506,641 | |
| | 2,02 | 41,3*2,6<śr h >-[6*1,0*2,1+1,6*2,1] | m ² | 91,420 | |
| | 2,03 | [2*2,78+2,12]*2,77-2*1,0*2,1 | m ² | 17,074 | |
| | 2,05 | [2*4,72+4,7]*2,77-3*1,0*2,1 | m ² | 32,868 | |
| | 2,06 | [2*4,88+2,12]*2,77<śr h>-1,0*2,1 | m ² | 30,808 | |
| | 2,07 | [2*4,03+3,35]*2,6<śr h>-1,0*2,1 | m ² | 27,566 | |
| | 2,08 | [2*3,35+2*5,8]*2,6<śr h>-1,0*2,1 | m ² | 45,480 | |
| | 2,09 | [2*4,08+2*4,48]*2,6-1,0*2,1 | m ² | 42,412 | |
| | 2,10 | 20,7*2,6-1,0*2,1 | m ² | 51,720 | |
| | 2,11 | [2*1,41+2*2,11]*2,6-1,0*2,1 | m ² | 16,204 | |
| | piętro | C (suma częściowa) | m ² | 355,552 | |
| | | | | RAZEM | 937,145 |
| 98 d.1.7 | KNR 2-02 0801-02 sp. tech. B-07 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach-nowe lub wyrównanie istniejących | m ² | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|------------------|
| | | [2*3,08+2,29]*8,87<klatka schodowa drewniana> A (suma częściowa) | m ² | 74,952 | |
| | klat. scho- dowa | | m ² | 74,952 | |
| | 0,02 | [2*2,13+2*5,13]*2,34-[3*1,0*2,1+1,44*2,34]+[2*5,03]*2,34-[3*1,0*2,1+1,0*2,34] | m ² | 39,208 | |
| | 0,03 | [2*2,13+2*2,9]*2,34-1,0*2,1+2*2,13*2,34-2*1,0*2,1 | m ² | 27,209 | |
| | 0,04 | [2*3,08+2*5,58]*2,34-3*1,0*2,1 | m ² | 34,229 | |
| | 0,05 | [2*3,26+2*2*5,58]*2,34-1,0*2,1 | m ² | 65,386 | |
| | 0,06 | [2*3,18+2*2,75]*2,34-2*1,0*2,1 | m ² | 23,552 | |
| | 0,07 | [2*3,18+2*2,98]*2,34-1,0*2,1 | m ² | 26,729 | |
| | 0,13 | [2*3,04+2*2,09]*2,34-[1,0*2,1+1,25*2,1] | m ² | 19,283 | |
| | 0,14 | [2*3,04+2*3,86]*2,34-2*1,0*2,1 | m ² | 28,092 | |
| | 0,15 | [2*1,44+2*1,5]*2,34-1,0*2,1+[2*3,04+3,57]*2,34-2*1,0*2,1 | m ² | 30,040 | |
| | 0,16 | [2*9,93+2*2,63+2*1,46+0,46+2*0,86+0,43]*2,34-[3*1,0*2,1+1,25*2,1] | m ² | 62,796 | |
| | 0,22 | [2*3,0+2*2,46]*2,9-[2*1,0*2,1+1,54*2,9] | m ² | 23,002 | |
| | | B (suma częściowa) | | | |
| | piwnica | | m ² | 379,526 | |
| | 1,01 | [2*2,31+2*2,1]*3,7-[1,65*3,2+1,85*3,2] | m ² | 21,434 | |
| | 1,02 | [2*3,11+2*2,1+2*1,68+2*3,08]*3,5-[2*1,0*2,1+1,85*3,2+1,27*3,5+2,02*3,5] | m ² | 48,155 | |
| | 1,03 | [2*2,9+2*2,1]*3,5-1,0*2,1 | m ² | 32,900 | |
| | 1,04 | [4*5,92+2*3,24+2*3,76+2*3,0+2*[1,8+1,06]]*3,5-1,0*2,1 | m ² | 170,800 | |
| | 1,06 | 24,8*3,1-[1,27*3,1+3*1,0*2,1] | m ² | 66,643 | |
| | 1,07 | [2*4,68+2*4,46]*3,1-2*1,0*2,1 | m ² | 52,468 | |
| | 1,08 | [1,77+4,46+3,86+2,1]*3,1-2*1,0*2,1 | m ² | 33,589 | |
| | 1,09 | [2,11+2,24]*3,1 | m ² | 13,485 | |
| | 1,10 | [1,67+2*2,35] | m ² | 6,370 | |
| | 1,11 | [2*3,86+2*2,96]-1,0*2,1 | m ² | 11,540 | |
| | 1,12 | 23,86*3,1-[4*1,0*2,1+1,35*2,1] | m ² | 62,731 | |
| | 1,13 | [2*3,77+2*3,87]-1,0*2,1 | m ² | 13,180 | |
| | 1,14 | 20,46*3,1-3*1,0*2,1 | m ² | 57,126 | |
| | 1,15 | [2*1,6+2*2,11]*3,1-2*1,0*2,1 | m ² | 18,802 | |
| | | C (suma częściowa) | | | |
| | parter | | m ² | 609,223 | |
| | 2,02 | 41,3*2,6<śr h >-[6*1,0*2,1+1,6*2,1] | m ² | 91,420 | |
| | 2,03 | [2*2,78+2*2,12]*2,77-2*1,0*2,1 | m ² | 22,946 | |
| | 2,05 | [2*4,72+4,7]*2,77-3*1,0*2,1 | m ² | 32,868 | |
| | 2,06 | [2*4,88+2*2,12]*2,77<śr h>-1,0*2,1 | m ² | 36,680 | |
| | 2,07 | [2*4,03+3,35]*2,6<śr h>-1,0*2,1 | m ² | 27,566 | |
| | 2,08 | [2*3,35+2*5,8]*2,6<śr h>-1,0*2,1 | m ² | 45,480 | |
| | 2,09 | [2*4,08+2*4,48]*2,6-1,0*2,1 | m ² | 42,412 | |
| | 2,10 | 20,7*2,6-1,0*2,1 | m ² | 51,720 | |
| | 2,11 | [2*1,41+2*2,11]*2,6-1,0*2,1 | m ² | 16,204 | |
| | | D (suma częściowa) | | | |
| | piętro | | m ² | 367,296 | |
| | | 20,0<uzupełnienia przy windzie> | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 450,997 |
| 99 | KNR 2-02 d.1.7 0801-04 sp. tech. B- 07 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach--nowe lub wyrównanie istniejących | m ² | | |
| | | 3,08*2,29<klatka schodowa drewniana> A (suma częściowa) | m ² | 7,053 | |
| | klat. scho- dowa | | m ² | 7,053 | |
| | | {18,18<0,02>+5,86<0,03>+18,11<0,04>+19,17<0,05>+8,74<0,06>+9,48<0,07>+6,35<0,13>+11,73<0,14>+2,16<0,15>+27,33<0,16>+3,0*2,46<0,22 poziom piwnicy>} B (suma częściowa) | m ² | 134,490 | |
| | piwnica | | m ² | 134,490 | |
| | | 18,49<1,12>+13,95<1,13>+19,21<1,14>+3,14<1,15> C (suma częściowa) | m ² | 54,790 | |
| | parter | | m ² | 54,790 | |
| | | | | RAZEM | 196,333 |
| 100 | KNR 4-01 d.1.7 0719-04 sp. tech. B- 07 | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | 1450,997*0,5< 50 % powierzchni tynków> | m ² | 725,498 | |
| | | | | RAZEM | 725,498 |
| 101 | KNR 4-01 d.1.7 0719-08 sp. tech. B- 07 | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach (ponad 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | 196,333*0,5< 50 % powierzchni tynków> | m ² | 98,166 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|--|--|---|------------------|
| | | | | RAZEM | 98,166 |
| 102 d.1.7 | KNR 2-02 2009-02 sp. tech. B-07 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 1450,997-119,597< płytki> | m ² m ² | 1 331,400 | |
| | | | | RAZEM | 1 331,400 |
| 103 d.1.7 | KNR 2-02 2009-04 sp. tech. B-07 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 196,333 | m ² m ² | 196,333 | |
| | | | | RAZEM | 196,333 |
| 1.8 | | ROBOTY WYKONCZAJĄCE WNĘTRZA | | | |
| 104 d.1.8 | KNR 2-02 0829-06 sp. tech. B-13 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 0,03 [4*2,13+2*1,56+2*1,22]*2,34-3*1,0*2,1 0,05 1,6*3,0<fartuch> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 26,647 4,800 | |
| | piwnica | 1,03 [2*2,9+2*2,1]*2,5-1,0*2,1 1,04 2*1,6*2,0<fartuch> 1,07 1,6*2,0<fartuch> 1,09 [2*2,11+2*2,24]*2,5-1,0*2,1 1,11 1,6*2,0<fartuch> 1,13 1,6*2,0<fartuch> 1,14 1,6*2,0<fartuch> 1,15 [2*1,6+2*1,96]*2,5-2*1,0*2,1 B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 31,447 22,900 6,400 3,200 19,650 3,200 3,200 3,200 13,600 | |
| | parter | 2,06 1,6*2,0<fartuch> 2,09 1,6*2,0<fartuch> 2,10 1,6*2,0<fartuch> 2,11 1,6*2,0<fartuch> C (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² | 75,350 3,200 3,200 3,200 3,200 | |
| | piętro | | m ² | 12,800 | |
| | | | | RAZEM | 119,597 |
| 105 d.1.8 | KNR 2-02 1118-08 sp. tech. B-13 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą- płytki antypoślizgowe gress {18,18<0,02>+5,86<0,03>+6,35<0,13>+11,73<0,14>+2,16<0,15>+27,33<0,16>+3,0*2,46<0,22 poziom piwnicy>} A (suma częściowa) | m ² m ² | 78,990 | |
| | piwnica | 4,85<1,01>+6,09<1,03>+4,58<1,09>+3,14<1,15> B (suma częściowa) | m ² m ² | 78,990 18,660 | |
| | parter | 5,89<2,03>+2,97<2,11> C (suma częściowa) | m ² m ² | 18,660 8,860 | |
| | piętro | | m ² | 8,860 | |
| | | | | RAZEM | 106,510 |
| 106 d.1.8 | KNR 2-02 1120-05 sp. tech. B-13 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 0,02 [2*2,13+2*5,13]-[3*1,0+1,44]+[2*5,03+1,44]-5*1,0 0,13 [2*3,04+2*2,09]-[2*1,0+1,25] 0,14 [2*3,04+2*3,86]-2*1,0 0,15 [2*1,44+2*1,5]-1,0 0,16 [2*9,93+2*2,63+2*1,46+0,46+2*0,86+0,43]-[3*1,0+1,25] 0,22 [2*3,0+2*2,46]-[2*1,0+1,54] A (suma częściowa) | m m m m m m m | 16,580 7,010 11,800 4,880 26,400 7,380 | |
| | piwnica | 1,01 [2*2,31+2*2,1]-[1,65+1,85] B (suma częściowa) | m m | 74,050 5,320 | |
| | parter | | m | 5,320 | |
| | | | | RAZEM | 79,370 |
| 107 d.1.8 | KNR-W 4-01 0205-08 sp. tech. B-08 | Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2-analogia naprawa stopni schodowych 1,01 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|--|-------------------------|-----------------|
| 108 d.1.8 | KNR 2-02 1121-05 sp. tech. B-13 | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 3*2,1*[0,189+0,28]<schody 1,01> | m ² m ² | 2,955 | |
| | | | | RAZEM | 2,955 |
| 109 d.1.8 | KNR 2-02 1122-08 sp. tech. B-13 | Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 2*0,8 | m m | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 110 d.1.8 | NNRNKB 202 1130-02 sp. tech. B-08 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 18,11<0,04>+19,17<0,05>+8,74<0,06>+9,48<0,07> A (suma częściowa) | m ² m ² | 55,500 | |
| | piwnica | 12,53<1,02>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+3,92<1,10>+11,43<1,11>+18,49<1,12>+13,95<1,13>+19,21<1,14> B (suma częściowa) | m ² m ² | 55,500 183,560 | |
| | parter | 1,6*11,0<2,02 część łącznika>+17,49<2,09>+22,34<2,10> C (suma częściowa) | m ² m ² | 183,560 57,430 | |
| | pietro | | m ² | 57,430 | |
| | | | | RAZEM | 296,490 |
| 111 d.1.8 | NNRNKB 202 1130-03 sp. tech. B-08 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2 -296,49 | m ² m ² | -296,490 | |
| | | | | RAZEM | -296,490 |
| 112 d.1.8 | KNR 2-02 1112-01 sp. tech. B-14 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia wykładzina zgrzewana z cokolikiem połączenie łukowe bezspoinowe 18,11<0,04>+19,17<0,05>+8,74<0,06>+9,48<0,07> 5,5<10 % na cokolik> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 55,500 5,500 | |
| | piwnica | 12,53<1,02>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+3,92<1,10>+11,43<1,11>+18,49<1,12>+13,95<1,13>+19,21<1,14> 18,3<10 % na cokolik> B (suma częściowa) | m ² m ² | 61,000 183,560 | |
| | parter | 30,03<2,02 >+22,18<2,05>+10,2<2,06>+13,89<2,07>+23,37<2,08>+17,49<2,09>+22,34<2,10> 13,9<10 % na cokolik> C (suma częściowa) | m ² m ² | 201,860 139,500 | |
| | piętro | | m ² | 13,900 | |
| | | | | RAZEM | 416,260 |
| 113 d.1.8 | KNR 2-02 1112-09 sp. tech. B-14 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 416,26 | m ² m ² | 416,260 | |
| | | | | RAZEM | 416,260 |
| 114 d.1.8 | KNR 2-02 1505-03 01 sp. tech. B-15 | Malowanie podłogi gipsowych dwukrotnie, z gruntowaniem, farbą emulsyjną 196,333 | m ² m ² | 196,333 | |
| | | | | RAZEM | 196,333 |
| 115 d.1.8 | KNR 2-02 1505-05 sp. tech. B-15 | Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem 4,85<1,01>+12,53<1,02>+6,09<1,03>+53,10<1,04>+17,71<1,06>+20,87<1,07>+12,35<1,08>+4,58<1,09>+3,92<1,10>+11,43<1,11> A (suma częściowa) | m ² m ² | 147,430 | |
| | parter | [3,2+6,18]*11,54<sufit biura>+6,23*10,1<sufit łącznik> B (suma częściowa) | m ² m ² | 147,430 171,168 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|--|---------------------------------------|------------------|
| | pietro | | m ² | 171,168 | |
| | | | | RAZEM | 318,598 |
| 116 d.1.8 | KNR-W 2-02 1519-02 sp. tech. B-15 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"-analogia malowanie wewnętrzne dwukrotne farba odporna na szorowanie wraz z gruntowaniem 1331,4<gładzie gipsowe> 50,0<obudowa pionów ,obniżenia sufitów itp> [2,24+2,23]*3,01<p 1,09> | m ² m ² m ² m ² | 1 331,400 50,000 13,455 | |
| | | | | RAZEM | 1 394,855 |
| 117 d.1.8 | KNR-W 2-02 1123-02 sp. tech. B-15 1,01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - analogia wycieraczka gumowa, pieciobok, szczotki 0,8*1,5+0,5*1,5 | m ² m ² | 1,950 | |
| | | | | RAZEM | 1,950 |
| 2 | | ROBOTY SANITARNE | | | |
| 2.1 | | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 118 d.2.1 | KNR 2-31 0805-03 sp. tech. B-01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-analogia istniejący polbruk do ponownego wbudowania 6*3,0+5*3,0 | m ² m ² | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 119 d.2.1 | KNR 2-31 0802-03 sp. tech. B-01 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm-analogia podbudowa pod polbruk 33,0 | m ² m ² | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 120 d.2.1 | KNR 2-31 0813-03 sp. tech. B-01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3*3,0 | m m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 121 d.2.1 | KNR AT-11 0101-02 sp. tech. B-02 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 30,0*1,0*2,0<śr. głębokość> | m ³ m ³ | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 122 d.2.1 | KNR 4-051 0409-03 sp. tech. B-01 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 123 d.2.1 | KNR 4-051 0124-02 sp. tech. B-01 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm 30,0 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 124 d.2.1 | KNR-W 2-18 0408-02 sp. tech. B-19 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl S ścianka lita 160*4,7 mm 30,0 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 125 d.2.1 | KNR-W 2-18 0513-03 sp. tech. B-19 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1 | stud. stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 126 d.2.1 | KNR AT-11 0109-02 sp. tech. B-02 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 30,0*1,0*2,0<śr. głębokość> | m ³ m ³ | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 127 d.2.1 | KNR 2-31 0402-04 sp. tech. B-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem B 15 | m ³ | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 0,5 | m ³ | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 128 d.2.1 | KNR 2-31 0403-03 sp. tech. B- 17 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej-nowe | m | | |
| | | 3*3,0 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 129 d.2.1 | KNR 2-31 0105-05 sp. tech. B- 17 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 | m ² | | |
| | | 33,0 | m ² | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 130 d.2.1 | KNR 0-11 0317-02 sp. tech. B- 17 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-kostka z odzysku | m ² | | |
| | | 33,0 | m ² | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 2.2 | | KANALIZACJA SANITARNA-należy uwzględnić w cenie ułożenia rurociągów koszt oddzielenia przeciwpożarowego EI przy przejściach rurociągu przez ściany i stropy | | | |
| 131 d.2.2 | KNR 4-02 0230-04 sp. tech. B- 01 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | 150,0 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 132 d.2.2 | KNR 4-02 0235-06 sp. tech. B- 01 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 10<piwnica>+4<parter>+4<piętro> | kpl. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 133 d.2.2 | KNR 4-02 0235-08 sp. tech. B- 01 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 3<piwnica>+2<parter>+2<piętro> | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 134 d.2.2 | KNR-W 4- 02 0235-06 sp. tech. B- 01 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych -analogia brodzik natrysku | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 d.2.2 | KNR 4-02 0235-02 sp. tech. B- 01 | Demontaż bidetu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 136 d.2.2 | KNR-W 4- 02 0232-08 sp. tech. B- 01 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 3<piwnica>+2<parter>+2<piętro> | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 137 d.2.2 | KNR 4-02 0233-06 sp. tech. B- 01 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 10<piwnica>+4<parter>+4<piętro>+2 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 138 d.2.2 | KNR 4-04 0504-01 sp. tech. B- 01 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych | m ² | | |
| | | 51,0*0,8 | m ² | 40,800 | |
| | | | | RAZEM | 40,800 |
| 139 d.2.2 | KNR 4-04 0301-02 sp. tech. B- 01 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | m ³ | | |
| | | 51,0*0,6*0,1 | m ³ | 3,060 | |

PRZEMMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3,060 |
| 140 | KNR 4-01 d.2.2 0106-01 sp. tech. B-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 51,0*0,6*0,8<średnia głębokość> | m ³ m ³ | 24,480 | |
| | | | | RAZEM | 24,480 |
| 141 | KNR 4-01 d.2.2 0106-05 sp. tech. B-02 30% wykopu | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 51,0*0,6*0,8<średnia głębokość>*0,3 | m ³ m ³ | 7,344 | |
| | | | | RAZEM | 7,344 |
| 142 | kalk. własna d.2.2 sp. tech. B-02 30% wykopu | Dowóz piasku do zasypiania wykopu wraz z transportem do piwnic 51,0*0,6*0,8<średnia głębokość>*0,3 | m ³ m ³ | 7,344 | |
| | | | | RAZEM | 7,344 |
| 143 | KNR-W 2-15 d.2.2 0203-04 sp. tech. B-19 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 51,0<K18-na zewnątrz> | m m | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 144 | KNR-W 2-15 d.2.2 0203-03 sp. tech. B-19 I etap II etap | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,0<do Um 12>+1,5<do K4>+5,0<K7>+1,5<do K8> 11*1,0<włączenia istniejących poziomów> | m m m | 10,000 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 145 | KNR 2-15 d.2.2 0217-03 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 146 | KNR 2-18 d.2.2 0625-03 sp. tech. B-19 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu-analogia studzienki przy czyszczakach kanalizacyjnych przykryte blachą ryflowaną gr 6 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 147 | KNR 2-15 d.2.2 0219-03 sp. tech. B-19 | Montaż zasuw burzowych o śr. 150 mm-analogia zawór przeciwwzalewowy np. zawór zwrotny z pompą Pumpfix F ,zestaw do zabudowy z pokrywą do wklejania płytek lub równoważny 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 148 | KNR 4-01 d.2.2 0106-03 sp. tech. B-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 51,0*0,6*0,8<średnia głębokość> | m ³ m ³ | 24,480 | |
| | | | | RAZEM | 24,480 |
| 149 | KNR 2-02 d.2.2 1101-01 sp. tech. B-04 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 7,5 51,0*0,6*0,1 | m ³ m ³ | 3,060 | |
| | | | | RAZEM | 3,060 |
| 150 | NNRNKB d.2.2 202 0618-03 sp. tech. B-09 | (z.v) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 51,0*0,8 | m ² m ² | 40,800 | |
| | | | | RAZEM | 40,800 |
| 151 | KNR 2-02 d.2.2 0609-03 sp. tech. B-09 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.EPS 100-038 gr 5 cm 51,0*0,8 | m ² m ² | 40,800 | |
| | | | | RAZEM | 40,800 |

PRZEMMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 152 | NNRNKB d.2.2 202 1129-01 sp. tech. B-08 | (z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 | m ² | | |
| | | 51,0*0,8 | m ² | 40,800 | |
| | | | | RAZEM | 40,800 |
| 153 | NNRNKB d.2.2 202 1129-03 sp. tech. B-08 | (z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 | m ² | | |
| | | 51,0*0,8 | m ² | 40,800 | |
| | | | | RAZEM | 40,800 |
| 154 | KNR 2-02 d.2.2 1106-07 sp. tech. B-08 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | 51,0*0,8 | m ² | 40,800 | |
| | | | | RAZEM | 40,800 |
| 155 | KNR 2-15 d.2.2 0205-04 sp. tech. B-19 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | piony 6*11,0<K1,K2,K4,K18,K7,K8> | m | 66,000 | |
| | | podejścia 2*1,5+2*2,0 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 156 | KNR 2-15 d.2.2 0205-03 sp. tech. B-19 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 10,0<do K1> | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 157 | KNR 2-15 d.2.2 0205-02 sp. tech. B-19 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | rurociagi 10,0 | m | 10,000 | |
| | | podejścia 16*2,0 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 158 | KNR 2-15 d.2.2 0217-02 sp. tech. B-19 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową | szt. | | |
| | | 6<K1,K2,K4,K18,K7,K8>+1<pion od Um 12> | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 159 | KNR 0-35 d.2.2 0116-06 sp. tech. B-19 | Maskownice do zakrywania otworów do rewizji w ścianach o wym. 20x30 cm | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 160 | KNR K-05 d.2.2 0210-02 sp. tech. B-19 | Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej-analogia dachówka karpiówka z odpowietrznikiem instalacji oraz węże przyłączeniowym | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 161 | KNR 2-15 d.2.2 0209-04 sp. tech. B-19 | Analogia- montaż zaworu napowietrzającego d= 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 162 | KNR 4-01 d.2.2 0322-02 sp. tech. B-19 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-zawór napowietrzający | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 163 | KNR 2-15 d.2.2 0224-03 sp. tech. B-19 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|---------------|--------------|---------------|
| 164 | KNR 2-15 d.2.2 0221-02 sp. tech. B-19 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 165 | kalk. własna d.2.2 sp. tech. B-19 | Wyposażenie WC niepełnosprawnych w uchwyty-umywalka ,miska ustępowa | kp | | |
| | | 2 | kp | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 166 | KNR 2-15 d.2.2 0224-03 sp. tech. B-19 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' | kpl. | | |
| | | 1<piwnica>+1<parter> | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 167 | KNR 2-15 d.2.2 0221-02 sp. tech. B-19 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym oraz postumenemt pod umywalkę | szt. | | |
| | | 2<piwnica>+6<parter>+3<piętro> | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 168 | KNR 2-15 d.2.2 0227-01 sp. tech. B-19 | Montaż bidetów z baterią i syfonem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 169 | KNR-W 2-15 d.2.2 0229-04 sp. tech. B-19 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie-dwukomorowe lub jednokomorowe z ociekaczem | szt. | | |
| | | 1<piwnica> | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 170 | KNR-W 2-15 d.2.2 0229-04 sp. tech. B-19 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie-jednokomorowe | szt. | | |
| | | 1<pom 2,11> | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 171 | KNR 2-15 d.2.2 0208-05 sp. tech. B-19 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 172 | KNR 2-15 d.2.2 0208-03 sp. tech. B-19 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2+11+1+1+1 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 173 | KNR-W 2-18 d.2.2 0706-01 sp. tech. B-19 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-analogia | odc. -1 prób. | | |
| | | 2 | odc. -1 prób. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 174 | KNR 4-01 d.2.2 0336-04 sp. tech. B-19 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu | m | | |
| | | 50,0 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 175 | KNR 4-03 d.2.2 1012-04 sp. tech. B-07 | Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm | m | | |
| | | 50,0 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 176 d.2.2 | KNR 4-03 1014-02 sp. tech. B-07 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 50,*0,1*0,15 | m ³ m ³ | 0,750 | |
| | | | | RAZEM | 0,750 |
| 2.3 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA-należy uwzględnić w cenie ułożenia rurociągów koszt oddzielenia przeciwpożarowego EI przy przejściach rurociągu przez ściany i stropy | | | |
| 177 d.2.3 | KNR 4-02 0114-01 sp. tech. B-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 100 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 178 d.2.3 | KNR 4-02 0114-02 sp. tech. B-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 50,0 | m m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 179 d.2.3 | KNR 4-02 0132-01 sp. tech. B-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 16 | szt. szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 180 d.2.3 | KNR 4-02 0132-04 sp. tech. B-01 | Demontaż baterii bidetowej, prysznicowy 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 181 d.2.3 | KNR-W 2-15 0130-06 sp. tech. B-19 | Zawory kulowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 182 d.2.3 | KNR-W 2-15 0130-06 sp. tech. B-19 | Zawory kulowy ze spustem instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 183 d.2.3 | KNR 0-35 0131-06 sp. tech. B-19 | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 2 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 184 d.2.3 | KNR-W 2-15 0141-01 sp. tech. B-19 | Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 d.2.3 | KNR 2-15 0120-02 sp. tech. B-19 | Szafki hydrantowe wnąkowe HP25 z wyposażeniem 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 186 d.2.3 | KNR 2-15 0120-01 sp. tech. B-19 | Szafki hydrantowe naścienne HP25 z wyposażeniem 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 187 d.2.3 | KNR 2-15 0104-01 sp. tech. B-19 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21,0 | m m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------------------|---|------------|-----------------|----------------|
| 188 d.2.3 | KNR 2-15 0104-02 sp. tech. B-19 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13,0 | m m | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 189 d.2.3 | KNR 2-15 0104-03 sp. tech. B-19 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6,0 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 190 d.2.3 | KNR 2-15 0104-04 sp. tech. B-19 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,0 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 191 d.2.3 | KNR 2-15 0104-05 sp. tech. B-19 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60,0 | m m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 192 d.2.3 | KNR 0-13 0127-01 sp. tech. B-19 | Rurociągi o śr. 16 mm 153,0 | m m | 153,000 | |
| | | | | RAZEM | 153,000 |
| 193 d.2.3 | KNR 0-13 0127-01 sp. tech. B-19 | Rurociągi o śr. 20 mm 6,0 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 194 d.2.3 | KNR 0-13 0127-02 sp. tech. B-19 | Rurociągi o śr. 25 mm 6,0 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 195 d.2.3 | KNR 0-13 0127-03 sp. tech. B-19 | Rurociągi o śr. 32 mm 6,0 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 196 d.2.3 | KNR 0-34 0101-10 sp. tech. B-19 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 21,0+153,0 | m m | 174,000 | |
| | | | | RAZEM | 174,000 |
| 197 d.2.3 | KNR 0-34 0101-10 sp. tech. B-19 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 13,0+6,0 | m m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 198 d.2.3 | KNR 0-34 0101-18 sp. tech. B-19 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 6,0+6,0 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 199 d.2.3 | KNR 0-34 0101-18 sp. tech. B-19 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 10,0+6,0 | m m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 200 d.2.3 | KNR 0-34 0101-19 sp. tech. B-19 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) | m | | |

PRZEMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|---|------|--------------|---------------|
| | | 60,0 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 201 d.2.3 | KNR 0-35 0114-02 sp. tech. B- 19 | Baterie umywalkowe, w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termosta- tycznym montowane na obrzeżu | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 202 d.2.3 | KNR 0-35 0114-02 sp. tech. B- 19 | Baterie zlewozmywakowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 203 d.2.3 | KNR 0-35 0114-06 sp. tech. B- 19 | Baterie bidetowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termosta- tycznym montowane na obrzeżu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 204 d.2.3 | KNR 2-15 0114-01 sp. tech. B- 19 | Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1<pom 2,11> | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 205 d.2.3 | KNR-W 2- 15 0116-07 sp. tech. B- 19 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm-kolano przyłą- czeniowe do spłuczki wc | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 206 d.2.3 | KNR-W 2- 15 0116-01 sp. tech. B- 19 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm-kolano naścienne | szt. | | |
| | | 2*[13+1]<umywalka+zlew>+1<zaw. czerp>+2<bidet> | szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 207 d.2.3 | KNR INS- TAL 0109- 01 sp. tech. B- 19 | Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm-podejścia elas- tyczne | szt. | | |
| | | 2*[13+1]<umywalka+zlew>+2<bidet> | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 208 d.2.3 | KNR 0-35 0216-01 sp. tech. B- 19 | Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm-zawór regulacyjny do cyrku- lacji wody dn 16 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 209 d.2.3 | KNR-W 2- 15 0130-01 sp. tech. B- 19 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 9<odejście do pionów> | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 210 d.2.3 | KNR-W 2- 15 0130-02 sp. tech. B- 19 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2<odejście do pionów> | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 211 d.2.3 | KNR-W 2- 15 0130-03 sp. tech. B- 19 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2<odejście do pionów> | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 212 d.2.3 | KNR-W 2- 15 0130-04 sp. tech. B- 19 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2<odejście do pionów> | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 213 d.2.3 | KNR-W 2- 15 0127-03 sp. tech. B- 19 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągu o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 174,0+19,0+12,0+16,0+60,0 | m prób. m | 281,000 | 1,000 281,000 |
| | | | | RAZEM | 281,000 |
| 214 d.2.3 | KNR-W 2- 15 0128-02 sp. tech. B- 19 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 174,0+19,0+12,0+16,0+60,0 | m m | 281,000 | 281,000 |
| | | | | RAZEM | 281,000 |
| 215 d.2.3 | KNR 4-01 0336-04 sp. tech. B- 01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu 80,0 | m m | 80,000 | 80,000 |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 216 d.2.3 | KNR 4-03 1012-04 sp. tech. B- 07 | Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 80,0 | m m | 80,000 | 80,000 |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 217 d.2.3 | KNR 4-03 1014-02 sp. tech. B- 07 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 80,*0,1*0,15 | m ³ m ³ | 1,200 | 1,200 |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 2.4 | | INSTALACJA CO Z KOTŁOWNIĄ-należy uwzględnić w cenie ułożenia rurociągów koszt oddzielenia przeciwpożarowego EI przy przejściach rurociągu przez ściany i stropy | | | |
| 2.4.1 | | INSTALACJA CO | | | |
| 218 d.2.4. 1 | KNR 4-02 0521-02 sp. tech. B- 01 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego -do odzysku 48 | kpl. kpl. | 48,000 | 48,000 |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 219 d.2.4. 1 | KNR 4-02 0513-01 sp. tech. B- 01 | Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzowym o śr. 15-20 mm-analogia głowica grzejnikowa do odzysku 48 | szt. szt. | 48,000 | 48,000 |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 220 d.2.4. 1 | KNR 4-02 0512-01 sp. tech. B- 01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm-analogia zawory odcinające grzejnika 48*2 | szt. szt. | 96,000 | 96,000 |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 221 d.2.4. 1 | KNR-W 4- 02 0506-01 sp. tech. B- 01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 100 | m m | 100,000 | 100,000 |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 222 d.2.4. 1 | KNR-W 4- 02 0506-03 sp. tech. B- 01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 50, | m m | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 223 d.2.4. 1 | KNR-W 4- 02 0506-05 sp. tech. B- 01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 50,0 | m m | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 224 d.2.4. 1 | KNR 2-15 0403-05 sp. tech. B- 18 | Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 65 mm | m | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|----------------|
| | | 2*5,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 225 | KNR 2-02 d.2.4. 1512-02 1 sp. tech. B-18 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm | m | | |
| | | 2*5,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 226 | KNR 0-34 d.2.4. 0101-20 1 sp. tech. B-18 | Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) | m | | |
| | | 2*5,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 227 | KNR 0-13 d.2.4. 0127-01 1 sp. tech. B-18 | Rurociągi o śr. 16 mm | m | | |
| | | 226,0<piwnica>+229,0<parter>+165,0<piętro> | m | 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 620,000 |
| 228 | KNR 0-34 d.2.4. 0101-10 1 sp. tech. B-18 | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 620,0 | m | 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 620,000 |
| 229 | KNR 0-13 d.2.4. 0127-01 1 sp. tech. B-18 | Rurociągi o śr. 20 mm | m | | |
| | | 6,0 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 230 | KNR 0-34 d.2.4. 0101-10 1 sp. tech. B-18 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 6,0 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 231 | KNR 0-13 d.2.4. 0127-02 1 sp. tech. B-18 | Rurociągi o śr. 25 mm | m | | |
| | | 28,0 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 232 | KNR 0-34 d.2.4. 0101-18 1 sp. tech. B-18 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) | m | | |
| | | 28,0 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 233 | KNR 0-13 d.2.4. 0127-03 1 sp. tech. B-18 | Rurociągi o śr. 32 mm | m | | |
| | | 16,0 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 234 | KNR 0-34 d.2.4. 0101-18 1 sp. tech. B-18 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) | m | | |
| | | 16,0 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 235 | KNR 0-13 d.2.4. 0127-04 1 sp. tech. B-18 | Rurociągi o śr. 40 mm | m | | |
| | | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 236 | KNR 0-34 d.2.4. 0101-19 1 sp. tech. B-18 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) | m | | |
| | | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|--|---|------------------|----------------|---------------|
| 237 d.2.4. | KNR 0-13 0127-05 1 sp. tech. B-18 | Rurociągi o śr. 50 mm 30,0 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 238 d.2.4. | KNR 0-34 0101-20 1 sp. tech. B-18 | Izolacja rurociągów śr.54mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 30,0 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 239 d.2.4. | KNR 0-13 0127-06 1 sp. tech. B-18 | Rurociągi o śr. 63 mm 18,0 | m m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 240 d.2.4. | KNR 0-34 0101-20 1 sp. tech. B-18 | Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 18,0 | m m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 241 d.2.4. | KNRU 2-15 0150-05 20 1 sp. tech. B-18 | Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach wodociągowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 50 mm - rurociągi z PE 2 | kpl kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 242 d.2.4. | KNRU 2-15 0150-06 20 1 sp. tech. B-18 | Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach wodociągowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 63 mm - rurociągi z PE 2 | kpl kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 243 d.2.4. | KNR-W 2-15 0418-07 1 sp. tech. B-18 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-analogia montaż grzejników z demontażu na nowych uchwytych 48,0 | szt. szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 244 d.2.4. | KNR-W 2-15 0418-07 1 sp. tech. B-18 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-20 H 600/1100 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 245 d.2.4. | KNR-W 2-15 0418-11 1 sp. tech. B-18 | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-30 H 600/600 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 246 d.2.4. | KNR-W 2-15 0418-07 1 sp. tech. B-18 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-C-22 900/500 1<winda> | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 247 d.2.4. | KNR 0-35 0215-04 1 sp. tech. B-18 | Głowice lub zawory termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z odzysku 48 | szt. szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 248 d.2.4. | KNR 0-35 0215-04 1 sp. tech. B-18 | Głowice lub zawory termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 249 d.2.4. | KNR-W 2-15 0412-02 1 sp. tech. B-18 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|--------------|----------------|
| | | 51*2 | szt. | 102,000 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 250 | KNR-W 2-15 0429-01 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników-analogia | kpl. | | |
| | | 51 | kpl. | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 251 | KNR 0-31 0212-05 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Rozdzielacze do centralnego ogrzewania -analogia szafki rozdzielacza wraz z wyposażeniem | kpl. | | |
| | | 7<R1,R2,R4,R5,R6,R9,R10> | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 252 | KNR 0-31 0209-01 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 20 mm-analogia regulator przepływu np. Kombi-FC 5015 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 253 | KNR 0-31 0209-01 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 20 mm-analogia zawór równoważaco-odcinający np Kombi-3-plus | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 254 | KNR 0-31 0209-02 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 25 mm-zawór równoważaco-odcinający np Kombi-3-plus | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 255 | KNR 0-31 0209-02 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 32 mm-zawór równoważaco-odcinający np Kombi-3-plus | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 256 | KNR-W 2-15 0412-07 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 7<rozdzielacze> | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 257 | KNR 0-35 0116-13 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 30x40 cm-analogia szafka z zaworem odcinającym | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 258 | KNR 2-15 0408-03 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 2*2<piony P2, P3> | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 259 | KNR 2-15 0408-04 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm | szt. | | |
| | | 2<pion P1> | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 260 | KNR 0-31 0218-03 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | 620,0+6,0+28,0+14,0+10,0+30,0+18,0+10,0 | m | 736,000 | |
| | | | | RAZEM | 736,000 |
| 261 | KNR 0-31 0218-04 d.2.4.1 sp. tech. B-18 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | 736,0 | m | 736,000 | |
| | | | | RAZEM | 736,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---|---|--------------------|--------------|----------------|
| 262 d.2.4. | KNR 0-31 0218-05 1 sp. tech. B-18 | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. grzejników | | |
| | | 51 | szt. grzejników | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 263 d.2.4. | KNR 4-01 0336-04 1 sp. tech. B-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach , posadzce na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu | m | | |
| | | 200,0 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 264 d.2.4. | KNR 4-03 1012-04 1 sp. tech. B-07 | Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm | m | | |
| | | 200,0 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 265 d.2.4. | KNR 4-03 1014-02 1 sp. tech. B-07 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 200,*0,1*0,15 | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.4.2 | | KOTŁOWNIA | | | |
| 266 d.2.4. | KNR 2-15 0509-01 2 sp. tech. B-18 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm | m | | |
| | | 2*0,5 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 267 d.2.4. | KNR-W 2- 15 0528-06 2 sp. tech. B-18 | Analogia -magnetoindukcyjny IOW-65/M siatkowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 268 d.2.4. | KNR 0-35 0216-14 2 sp. tech. B-18 | Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 269 d.2.4. | KNR 2-15 0514-05 2 sp. tech. B-18 | Rurociągi z rur stalowych czarnych w kotłowniach i węzłach ciepłych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 65 mm i grub.ścianki do 3,65 mm | m | | |
| | | 10,0 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 270 d.2.4. | KNR 2-02 1512-02 2 sp. tech. B-18 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 271 d.2.4. | kalk. własna 2 sp. tech. B-18 | Wykonanie podłączenia instalacji co oraz wody do istniejących urządzeń w kotłowni wraz z potrzebna armaturą jako niezależne obiegi | kp | | |
| | | 1 | kp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | | INSTALACJA WENTYLACJI | | | |
| 272 d.2.5 | KNR-W 2- 17 0201-01 sp. tech. B-20 | Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika -Analogia Silent 100 CHZ z czujką ruchu lub równoważne | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 273 d.2.5 | KNR-W 2- 17 0201-01 sp. tech. B-20 | Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika -Analogia Silent 200 CHZ z czujką ruchu lub równoważne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 274 | KNR-W 2- d.2.5 17 0201-01 sp. tech. B- 20 | Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika -Analogia Silent 300 CHZ z czujką ruchu lub równoważne | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 275 | KNR 2-17 d.2.5 0205-01 sp. tech. B- 20 | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - wentylator TD 500/160 z regulatorem REB-1lub równoważne | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 276 | KNR 2-17 d.2.5 0205-01 sp. tech. B- 20 | Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - wentylator TD 250/100 z regulatorem REB-1 lub równoważne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 277 | KNR 2-17 d.2.5 0156-02 sp. tech. B- 20 | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2-nawietrzak z wymiennym filtrem NP2 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 278 | KNR 4-01 d.2.5 0333-04 sp. tech. B- 20 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej | szt. | | |
| | | 5+1 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 279 | KNR 2-17 d.2.5 0156-01 sp. tech. B- 20 | Nawietrzaki podokienne -analogia nawiewnik okien ręczny montowany w ramie okiennej | szt. | | |
| | | 16<piwnica>+4<parter>+7<piętro> | szt. | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 280 | KNR 2-17 d.2.5 0138-04 sp. tech. B- 20 | Kratki wentylacyjne do komina -analogia | szt. | | |
| | | 4<piwnica>+3<parter>+6<piętro> | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 281 | KNR 2-17 d.2.5 0138-02 sp. tech. B- 20 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych | szt. | | |
| | | 15<piwnica>+1<parter>+3<piętro> | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 282 | KNR 2-17 d.2.5 0140-02 sp. tech. B- 20 parter | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm-Anemostat kołowy z blachy nawiewno-wywiewny z kołnierzem d= 125-300 | szt. | | |
| | | 4<w10>+1<w18>+1<w20> | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 283 | KNR 2-17 d.2.5 0113-02 sp. tech. B- 20 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 2*3,14*0,05*30,0 | m ² | 9,420 | |
| | | 2*3,14*0,062*23,0 | m ² | 8,955 | |
| | | 2*3,14*0,08*20,0 | m ² | 10,048 | |
| | | 2*3,14*0,1*11,0 | m ² | 6,908 | |
| | | 2*3,14*0,15*3,0 | m ² | 2,826 | |
| | | | | RAZEM | 38,157 |
| 284 | KNR K-05 d.2.5 0210-02 sp. tech. B- 20 | Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej-analogia dachówka karpiówka z odpowietrznikiem instalacji oraz węże przyłączeniowym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 3.1 | | WLZ i rozdzielnice | | | |
| 285 | KNR 4-03 d.3.1 1006-18 sp. tech. B- 21 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 60 mm | otw. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 286 d.3.1 | KNR 4-03 1006-17 sp. tech. B-21 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| | | 8 | otw. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 287 d.3.1 | KNR 4-03 1001-32 sp. tech. B-21 | Ręczne wykucie bruzd pod kabel YKY 5x35mm2 w cegle | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 288 d.3.1 | KNR 4-03 1001-26 sp. tech. B-21 | Ręczne wykucie bruzd pod przewód YDY 5x10mm2 w cegle /wiz-ty do RK,RO1,R1,R2,R3,R4,WINDA/ | m | | |
| | | 37+7+13+12+13+14+10 | m | 106,000 | |
| | | | | RAZEM | 106,000 |
| 289 d.3.1 | KNR 5-10 0114-03 sp. tech. B-21 | Układanie kabli YKY 5x35mm2 w złączu kablowym i rozdzielnicy /w ZKP/ | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 290 d.3.1 | KNR 5-10 0118-04 sp. tech. B-21 | Układanie kabli YKY 5x35mm2 w budynkach z mocowaniem | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 291 d.3.1 | KNR 5-10 0118-04 sp. tech. B-21 | Układanie przewodów YDY 5x10mm2 w budynkach z mocowaniem | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 292 d.3.1 | KNR-W 5- 10 0601-10 sp. tech. B-21 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x35mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 293 d.3.1 | KNR-W 5- 10 0601-13 sp. tech. B-21 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla YDY 5x10mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 294 d.3.1 | KNR 4-01 0330-03 sp. tech. B-21 | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 295 d.3.1 | KNR 5-08 0401-18 sp. tech. B-21 | Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni | aparat | | |
| | | 6 | aparat | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 296 d.3.1 | KNR 5-14 0101-04 sp. tech. B-21 | Montaż rozdzielnicy RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 297 d.3.1 | KNR 5-14 0101-04 sp. tech. B-21 | Montaż rozdzielnicy R01 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|--------------|--------------|
| 298 d.3.1 | KNR 5-14 0101-04 sp. tech. B-21 | Montaż rozdzielnic R1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 299 d.3.1 | KNR 5-14 0101-04 sp. tech. B-21 | Montaż rozdzielnic R2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 300 d.3.1 | KNR 5-14 0101-04 sp. tech. B-21 | Montaż rozdzielnic R3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 301 d.3.1 | KNP D13 1301-03 sp. tech. B-21 | Pomiary i podłączanie rozdzielni RG | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 302 d.3.1 | KNP D13 1301-02 sp. tech. B-21 | Pomiary i podłączanie rozdzielni | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 303 d.3.1 | KNR 5-08 0401-14 sp. tech. B-21 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących /pod przycisk p.poż./ | aparat | | |
| | | 2 | aparat | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 304 d.3.1 | KNR 5-08 0404-07 sp. tech. B-21 | Montaż przycisków P.poż. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 305 d.3.1 | KNP D13 1310-02 sp. tech. B-21 | Pomiar i sprawdzenie działania wyłącznika NN | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 306 d.3.1 | KNR 4-03 1204-02 sp. tech. B-21 | Sprawdzenie i regulacja działania przycisków P.poż. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 307 d.3.1 | KNR 5-08 0613-06 sp. tech. B-21 | Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 308 d.3.1 | KNR 4-03 1205-01 sp. tech. B-21 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | |
| | | 6 | pomiar. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 309 d.3.1 | KNR 4-03 1205-05 sp. tech. B-21 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| | | 6 | pomiar. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 310 d.3.1 | KNR 4-03 1203-01 sp. tech. B-21 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| | | 6 | odc. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3.2 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 311 d.3.2 | KNR 4-03 1006-06 sp. tech. B-21 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 15 | otw. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 312 d.3.2 | KNR 4-03 1006-16 sp. tech. B-21 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 8 | otw. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 313 d.3.2 | KNR 4-03 1007-11 sp. tech. B-21 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 314 d.3.2 | KNR 4-03 1001-05 sp. tech. B-21 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 1250 | m | 1 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 250,000 |
| 315 d.3.2 | KNR 5-08 0210-01 sp. tech. B-21 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. przewód ognioodporny HDGS PH 90 2x1,5mm ² | m | | |
| | | 29 | m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 316 d.3.2 | KNR 5-08 0210-01 sp. tech. B-21 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton YDYp 2x1,5mm ² | m | | |
| | | 89 | m | 89,000 | |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| 317 d.3.2 | KNR 5-08 0210-01 sp. tech. B-21 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1,5mm ² | m | | |
| | | 670 | m | 670,000 | |
| | | | | RAZEM | 670,000 |
| 318 d.3.2 | KNR 5-08 0210-01 sp. tech. B-21 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 4x1,5mm ² | m | | |
| | | 270 | m | 270,000 | |
| | | | | RAZEM | 270,000 |
| 319 d.3.2 | KNR 5-08 0210-02 sp. tech. B-21 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYp 3x2,5mm ² | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 320 d.3.2 | KNNR 5 1208-05 sp. tech. B-21 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 1,50 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 321 d.3.2 | KNNR 5 1208-01 sp. tech. B-21 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 1050 | m | 1 050,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 050,000 |
| 322 d.3.2 | KNR 5-08 0101-01 sp. tech. B-21 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna | m | | |
| | | 1350 | m | 1 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 350,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---------------------------------------|--|--------|--------------|------------------|
| 323 d.3.2 | KNR 5-08 0110-01 sp. tech. B-21 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 1350 | m | 1 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 350,000 |
| 324 d.3.2 | KNR 5-08 0207-01 sp. tech. B-21 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód YDYp 3x1,5 mm2 750 V | m | | |
| | | 590 | m | 590,000 | |
| | | | | RAZEM | 590,000 |
| 325 d.3.2 | KNR 5-08 0207-01 sp. tech. B-21 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewód YDYp 4x1,5 mm2 750 V | m | | |
| | | 310 | m | 310,000 | |
| | | | | RAZEM | 310,000 |
| 326 d.3.2 | KNR 5-08 0207-02 sp. tech. B-21 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur przewód YDYp3x2,5 mm2 750 V | m | | |
| | | 450 | m | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 327 d.3.2 | KNR 5-08 0301-23 sp. tech. B-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 153 | szt. | 153,000 | |
| | | | | RAZEM | 153,000 |
| 328 d.3.2 | KNR 5-08 0302-01 sp. tech. B-21 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 153 | szt. | 153,000 | |
| | | | | RAZEM | 153,000 |
| 329 d.3.2 | KNR 4-03 0905-02 sp. tech. B-21 | Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 153 | kpl. | 153,000 | |
| | | | | RAZEM | 153,000 |
| 330 d.3.2 | KNR 5-08 0308-04 sp. tech. B-21 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wylłącznik 1-bieg. | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 331 d.3.2 | KNR 5-08 0308-04 sp. tech. B-21 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - przycisk "światło" | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 332 d.3.2 | KNR 5-08 0308-05 sp. tech. B-21 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 333 d.3.2 | KNR 5-08 0308-06 sp. tech. B-21 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 334 d.3.2 | KNR 5-08 0309-06 sp. tech. B-21 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 335 d.3.2 | KNR 5-08 0401-13 sp. tech. B-21 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących | aparat | | |

PRZEMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------|--------------|---------------|
| | | 4 | aparat | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 336 | KNR 5-08 d.3.2 0805-06 sp. tech. B-21 | Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 337 | KNR 5-06 d.3.2 1612-03 sp. tech. B-21 | Instalowanie czujek podczerwieni (ruchu) 230V IP44 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 338 | KNR 5-10 d.3.2 1001-01 sp. tech. B-21 | Montaż obudowy VF04TA z 2xSVN411 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 339 | KNR 7-08 d.3.2 0301-02 sp. tech. B-21 | Montaż programatora z licznikiem czasu pracy LP-02 | ukl. | | |
| | | 11 | ukl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 340 | KNR 7-08 d.3.2 0301-02 sp. tech. B-21 | Montaż przełącznika prędkości, regulatora i wyłącznika czasowego do sterowania wentylatorami (materiał poza dostawą osprzętu elektrycznego) | ukl. | | |
| | | 3 | ukl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 341 | KNR 5-08 d.3.2 0502-10 sp. tech. B-21 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 73 | kpl. | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 342 | KNR 5-08 d.3.2 0511-10 sp. tech. B-21 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - SR 418 U-AD EVG 4xT8 18W | szt. | | |
| | | 63 | szt. | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 343 | KNR 5-08 d.3.2 0511-10 sp. tech. B-21 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - KT414 1P-AM 4xT5 14W | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 344 | KNR 5-08 d.3.2 0502-09 sp. tech. B-21 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 48 | kpl. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 345 | KNR 5-08 d.3.2 0516-02 sp. tech. B-21 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x20W - Oprawa ewakuacyjna VOYAGER EXEL E3M WHI MSF T16 THORN | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 346 | KNR 5-08 d.3.2 0511-11 sp. tech. B-21 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - BASE (4995012) TC-F 36W IP44 | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 347 | KNR 5-08 d.3.2 0511-06 sp. tech. B-21 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - TITANIA 300 (EVG) 2xTC-SE 9W | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|---------|--------------|----------------|
| 348 | KNR 5-08 d.3.2 0511-11 sp. tech. B- 21 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - Lampa bakterioobójcza NBV 30 N TUV30W | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 349 | KNR 5-08 d.3.2 0511-14 sp. tech. B- 21 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - Lampa bakterioobójcza NBV 2x30 N 2xTUV30W | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 350 | KNR 5-08 d.3.2 0816-16 sp. tech. B- 21 | Podłączenie wentylatorów i urządzeń 230V | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 351 | KNR 4-03 d.3.2 1202-01 sp. tech. B- 21 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 53 | pomiar. | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 352 | KNP D13 d.3.2 1346-08 sp. tech. B- 21 | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | kpl. | | |
| | | 53 | kpl. | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 353 | KNR 4-03 d.3.2 1205-05 sp. tech. B- 21 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| | | 53 | pomiar. | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 354 | KNR 4-03 d.3.2 1205-06 sp. tech. B- 21 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| | | 106 | pomiar. | 106,000 | |
| | | | | RAZEM | 106,000 |
| 355 | KNR 4-03 d.3.2 1206-04 sp. tech. B- 21 | Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników bistabilnych | pomiar. | | |
| | | 5 | pomiar. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 356 | KNR 4-03 d.3.2 1206-01 sp. tech. B- 21 | Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych | pomiar. | | |
| | | 21 | pomiar. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 357 | KNR 4-03 d.3.2 1006-06 sp. tech. B- 21 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 15 | otw. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 358 | KNR 5-08 d.3.2 0210-03 sp. tech. B- 21 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. LY 25 mm ² | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 359 | KNR 5-08 d.3.2 0210-01 sp. tech. B- 21 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - LgY 4mm ² | m | | |
| | | 76 | m | 76,000 | |
| | | | | RAZEM | 76,000 |
| 360 | KNR 5-08 d.3.2 0401-11 sp. tech. B- 21 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących | aparat | | |

PRZEMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|---------|--------------|---------------|
| | | 6 | aparat | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 361 | KNR 5-08 d.3.2 0305-10 sp. tech. B-21 | Montaż na gotowym podłożu szyn wyrównawczych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 362 | KNR 5-08 d.3.2 0620-01 sp. tech. B-21 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 363 | KNR 5-08 d.3.2 0812-05 sp. tech. B-21 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 364 | KNR 5-08 d.3.2 0812-02 sp. tech. B-21 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) | szt. | | |
| | | 68 | szt. | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 365 | KNR 5-08 d.3.2 0301-20 sp. tech. B-21 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle /do windy/ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 366 | KNR 5-08 d.3.2 0306-15 sp. tech. B-21 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. natynków do 16mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 16 mm ² (3 wyloty) /do windy/ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 367 | KNR 4-03 d.3.2 1205-01 sp. tech. B-21 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | |
| | | 6 | pomiar. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 368 | KNR 4-03 d.3.2 1205-02 sp. tech. B-21 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | |
| | | 34 | pomiar. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 3.3 | | Prace demontażowe | | | |
| 369 | KNNR 9 d.3.3 0201-05 sp. tech. B-01 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 370 | KNNR 9 d.3.3 0401-07 sp. tech. B-01 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 371 | KNNR 9 d.3.3 0402-05 sp. tech. B-01 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 372 | KNNR 9 d.3.3 0501-05 sp. tech. B-01 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|------|--------------|----------------|
| 373 | KNNR 9 d.3.3 0501-06 sp. tech. B-01 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 374 | KNNR 9 d.3.3 0301-03 sp. tech. B-01 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 3.4 | | Tymczasowe zasilenie z istniejącej RG/pomiarowej/ do ZK 1 przy projektowanym ZKP | | | |
| 375 | KNNR 5 d.3.4 1209-12 sp. tech. B-21 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 376 | KNNR 5 d.3.4 1209-06 sp. tech. B-21 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 377 | KNNR 5 d.3.4 1207-15 sp. tech. B-21 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 378 | KNNR 5 d.3.4 0101-08 sp. tech. B-21 | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rura fi 47 mm | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 379 | KNNR 5 d.3.4 1201-01 sp. tech. B-21 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi 12 mm z uchwyta- mi metalowymi | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 380 | KNNR 5 d.3.4 0715-05 sp. tech. B-21 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem YKY 5x16 mm2 | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 381 | KNNR 5 d.3.4 0713-04 sp. tech. B-21 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YKY 5x16 mm2 | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 382 | KNNR 5 d.3.4 0401-01 sp. tech. B-21 | Złącza kablowe typu ZK1/przy budynku w miejscu projektowanego ZKP/ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 383 | KNNR 5 d.3.4 0726-09 sp. tech. B-21 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 384 | KNNR 5 d.3.4 0726-10 sp. tech. B-21 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 5x35 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|---------|--------------|--------------|
| 385 d.3.4 | KNNR 5 1203-05 sp. tech. B- 21 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce /YKY 5x35 mm ² w ZK 1/ | szt.żył | | |
| | 5 | | szt.żył | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 386 d.3.4 | KNNR 5 1203-04 sp. tech. B- 21 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce /w ZK 1/ | szt.żył | | |
| | 5 | | szt.żył | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 387 d.3.4 | Kalkulacja własna sp. tech. B- 21 | Podłączenie kabla YKY 5x16 mm ² w istniejącej RG pomiarowej | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 388 d.3.4 | KNNR 5 1302-04 sp. tech. B- 21 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | 1 | | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 389 d.3.4 | KNNR 5 1304-01 sp. tech. B- 21 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 390 d.3.4 | KNNR 5 1304-05 sp. tech. B- 21 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-------|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1 | ROBOTY OGÓLNO-BUDOWLANE | | | | | | | |
| 1.1 | SZYB WINDOWY | | | | | | | |
| 1.2 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | | |
| 1.3 | ŚCIANY KONSTRUKCJA | | | | | | | |
| 1.4 | STOLARKA DRZWIOWA i OKIENNA | | | | | | | |
| 1.5 | PODŁOŻA I POSADZKI | | | | | | | |
| 1.6 | IZOLACJE ,SUFITY PODWIESZANE | | | | | | | |
| 1.7 | TYNKI | | | | | | | |
| 1.8 | ROBOTY WYKOŃCZAJĄCE WNĘTRZA | | | | | | | |
| 2 | ROBOTY SANITARNE | | | | | | | |
| 2.1 | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | | | |
| 2.2 | KANALIZACJA SANITARNA-należy uwzględnić w cenie ułożenia rurociągów koszt oddzielenia przeciwpożarowego EI przy przejściach rurociagu przez ściany i stropy | | | | | | | |
| 2.3 | INSTALACJA WODOCIĄGOWA-należy uwzględnić w cenie ułożenia rurociągów koszt oddzielenia przeciwpożarowego EI przy przejściach rurociagu przez ściany i stropy | | | | | | | |
| 2.4 | INSTALACJA CO Z KOTŁOWNIĄ-należy uwzględnić w cenie ułożenia rurociągów koszt oddzielenia przeciwpożarowego EI przy przejściach rurociagu przez ściany i stropy | | | | | | | |
| 2.4.1 | INSTALACJA CO | | | | | | | |
| 2.4.2 | KOTŁOWNIA | | | | | | | |
| 2.5 | INSTALACJA WENTYLACJI | | | | | | | |
| 3 | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | | | | | |
| 3.1 | WLZ i rozdzielnice | | | | | | | |
| 3.2 | Instalacje elektryczne | | | | | | | |
| 3.3 | Prace demontażowe | | | | | | | |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robociz- na | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uprosz- czone | RAZEM |
|-----|---|----------------|-----------|--------|----|---|------------------|-------|
| 3.4 | Tymczasowe zasile- nie z istniejącej RG/ pomiarowej/ do ZK 1 przy projektowanym ZKP | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie: