

Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego z dnia 03.02.2020r.

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa hali produkcyjno-magazynowej oraz budynku socjalno – biurowego”

ADRES INWESTYCJI: działka ew. nr 102/728 położona w Stalowej Woli

BRANŻA: Roboty budowlane, Instalacja elektryczna, zagospodarowanie terenu, instalacje, przyłącza.

INWESTOR: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „TSA” Sp. Jawna S. Rutkowski, M. Górski, ul. Przemysłowa 41, 37-450 Stalowa Wola

Data opracowania:
05.12.2019r.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--|-------------------------------------|----------------|
| 1 | | HALA | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 40*15 | m ² m ² | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 2 | KNR 2-01 d.1. 0217-02 1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 2.8*3.4*1.2*14 2.8*2.8*1.2*4 0.2*0.7*98.0 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 159.936 37.632 13.720 | |
| | | | | RAZEM | 211.288 |
| 3 | KNR 2-01 d.1. 0310-02 1 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 2.0*2.6*0.1*14 2.0*2.0*0.1*4 0.2*0.1*98.0 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 7.280 1.600 1.960 | |
| | | | | RAZEM | 10.840 |
| 4 | KNR 2-01 d.1. 0230-01 1 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 211.29-(36.72+1.106+13.72) | m ³ m ³ | 159.744 | |
| | | | | RAZEM | 159.744 |
| 5 | KNR 2-01 d.1. 0236-03 1 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 211.29-(36.72+1.106+13.72) | m ³ m ³ | 159.744 | |
| | | | | RAZEM | 159.744 |
| 1.2 | | Stopy i ławy fundamentowe | | | |
| 6 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.0*2.6*0.1*14 2.0*2.0*0.1*4 | m ³ m ³ m ³ | 7.280 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 8.880 |
| 7 | KNR 2-02 d.1. 0204-03 2 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.8*2.4*0.5*14 1.8*1.8*0.5*4 | m ³ m ³ m ³ | 30.240 6.480 | |
| | | | | RAZEM | 36.720 |
| 8 | KNR 2-02 d.1. 0208-02 2 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.45*0.35*0.4*14 0.35*0.4*0.4*4 | m ³ m ³ m ³ | 0.882 0.224 | |
| | | | | RAZEM | 1.106 |
| 9 | KNR 2-02 d.1. 0210-03 2 | Podwalina fundamentowa stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu- podwalina 0.2*0.7*98.0 | m ³ m ³ | 13.720 | |
| | | | | RAZEM | 13.720 |
| 10 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 2 fi 16 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane (20.4*14+20.2*4)*0.001*1.2 | t t | 0.440 | |
| | | | | RAZEM | 0.440 |
| 11 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 2 fi 12 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane (80.1*14+67*4+435.12)*0.001*1.2 | t t | 2.189 | |
| | | | | RAZEM | 2.189 |
| 12 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 2 fi 10 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane (878*0.617+241.86)*0.001*1.2 | t t | 0.940 | |
| | | | | RAZEM | 0.940 |
| 13 | KNR 2-02 d.1. 0290-01 2 fi 6 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (1.7*14+1.6*4+346.83)*0.001*1.2 | t t | 0.452 | |
| | | | | RAZEM | 0.452 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 14 | 1-1 | Kl. Wykonanie podlewek z zaprawy do gr do 5 mm | m ² | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | 0.45*0.35*14+0.35*0.4*4 | m ² | 2.765 | |
| | | | | RAZEM | 2.765 |
| 15 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0603-05 | | | | |
| 2 | | 0.85*98*2 | m ² | 166.600 | |
| | | | | RAZEM | 166.600 |
| 16 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0603-06 | | | | |
| 2 | | 0.85*98*2 | m ² | 166.600 | |
| | | | | RAZEM | 166.600 |
| 17 | KNR-W 2- | Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe ze styroduru gr 8 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej | m ² | | |
| d.1. | 02 0608-08 | | | | |
| 2 | | 0.85*98.0 | m ² | 83.300 | |
| | | | | RAZEM | 83.300 |
| 18 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii tłoczonej | m ² | | |
| d.1. | 0607-02 | | | | |
| 2 | | 0.85*98.0 | m ² | 83.300 | |
| | | | | RAZEM | 83.300 |
| 1.3 | | Podbudowa pod posadzkę | | | |
| 19 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III | m ³ | | |
| d.1. | 0238-02 | | | | |
| 3 | | 12.33*36.18*0.3 | m ³ | 133.830 | |
| | | | | RAZEM | 133.830 |
| 20 | KNR 2-01 | Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III | m ² | | |
| d.1. | 0234-09 | | | | |
| 3 | | 12.33*36.18 | m ² | 446.099 | |
| | | | | RAZEM | 446.099 |
| 21 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0236-03 | | | | |
| 3 | | 12.33*36.18*0.3 | m ³ | 133.830 | |
| | | | | RAZEM | 133.830 |
| 22 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek | m ³ | | |
| d.1. | 1101-07 | | | | |
| 3 | | 12.33*36.18*0.15 | m ³ | 66.915 | |
| | | | | RAZEM | 66.915 |
| 23 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- żwir | m ³ | | |
| d.1. | 1101-07 | | | | |
| 3 | | 12.33*36.18*0.15 | m ³ | 66.915 | |
| | | | | RAZEM | 66.915 |
| 24 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm | m ³ | | |
| d.1. | 1101-01 | | | | |
| 3 | | 12.33*36.18*0.10 | m ³ | 44.610 | |
| | | | | RAZEM | 44.610 |
| 1.4 | | Konstrukcje stalowe | | | |
| 25 | KNR 2-05 | Hale - dostawa i montaż konstrukcji | t | | |
| d.1. | 0106-06 | | | | |
| 4 | | 29.5 | t | 29.500 | |
| | | | | RAZEM | 29.500 |
| 1.5 | | Obudowa ścian hali | | | |
| 26 | KNR 13-13 | Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PW 8/B | m ² | | |
| d.1. | 0901-01 | | | | |
| 5 | | 36.38*7.55+12.53*2*7.55+12.53*0.5*2*1.2-4.0*4.5+(12.51+6.78)*7.55-1.1*2.1+(4.0*2+4.5)*0.45 | m ² | 609.863 | |
| | | | | RAZEM | 609.863 |
| 27 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| d.1. | 202 0541-501 | | | | |
| 5 | | 7.55*8*0.25+(4.0*2+4.5)*0.25+(36.18*4+12.53*4)*0.25+16.97*2*0.25 | m ² | 75.420 | |
| | | | | RAZEM | 75.420 |
| 28 | KNR 0-14 | Obudowa ściany blachą trapezową na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym z wypełnieniem wełną mineralną gr 5 cm | m ² | | |
| d.1. | 2010-07 | | | | |
| 5 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 7.55*16.97 | m ² | 128.124 | |
| | | | | RAZEM | 128.124 |
| 29 | KNR 2-02 d.1. 1610-01 5 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | 36.18*7.55 | m ² | 273.159 | |
| | | | | RAZEM | 273.159 |
| 1.6 | | Dach hali | | | |
| 30 | KNR-W 2- d.1. 02 1017-03 6 | Świetliki | m ² | | |
| | | 36.18*1.8 | m ² | 65.124 | |
| | | | | RAZEM | 65.124 |
| 31 | KNR 13-13 d.1. 0901-05 6 | Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych PW 8/B | m ² | | |
| | | 6*36.18*2+6.8*4*0.5 | m ² | 447.760 | |
| | | | | RAZEM | 447.760 |
| 32 | NNRNKB d.1. 202 0541- 6 01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| | | 6.8*4*0.35+37.18*2*0.35+37.18*2*0.25+37.18*2*0.15*2+6.3*4*0.15*2 | m ² | 84.004 | |
| | | | | RAZEM | 84.004 |
| 33 | NNRNKB d.1. 202 0546- 6 01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej montaż rynien | m | | |
| | | 37.18*2 | m | 74.360 | |
| | | | | RAZEM | 74.360 |
| 34 | KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 6 | Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 90 mm | m | | |
| | | 4*8 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 35 | KNR-W 2- d.1. 02 0524-03 6 | Rynny dachowe z blachy powlekanej - leje spustowe | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 | NNRNKB d.1. 202 0550- 6 07 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z z blachy powlekanej - kolanka o śr. 90 mm | szt. | | |
| | | 2*4 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 37 | NNRNKB d.1. 202 0550- 6 07 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu - czyszczak | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 | KNR 2-17 d.1. 0151-03 6 | Podstawy dachowe stalowe do 450 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 2-17 d.1. 0152-04 6 | Wywietrzaki dachowe wyciągowy o śr.do 450 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR 2-17 d.1. 0150-02 6 | Podstawy dachowe stalowe do 315 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNR 2-17 d.1. 0152-03 6 | Wywietrzaki dachowe grawitacyjne typ WLU o śr.do 315 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.7 | | Posadzka przemysłowa | | | |
| 42 | KNR 2-02 d.1. 0607-01 7 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | 12.33*36.18 | m ² | 446.099 | |
| | | | | RAZEM | 446.099 |
| 43 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 7 | Płyta nawierzchniowa z betonu C25/30 ze zbrojeniem rozproszonym gr 20 cm z utwardzeniem i zaimpregnowaniem | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 12.33*36.18*0.20 | m ³ | 89.220 | |
| | | | | RAZEM | 89.220 |
| 1.8 | | Stolarka drzwiowa i brama | | | |
| 44 | KNR 2-02 | Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni ponad 13 m ² -bramy garażowe | m ² | | |
| d.1. | 1206-03 | segmentowe z napędem elektrycznym | | | |
| 8 | | 4.0*4.5 | m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 45 | KNR 0-19 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie | m ² | | |
| d.1. | 1024-06 | | | | |
| 8 | | 1.2*2.1 | m ² | 2.520 | |
| | | | | RAZEM | 2.520 |
| 1.9 | | Roboty zewnętrzne hali | | | |
| 46 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w | m ² | | |
| d.1. | 0103-02 | gruncie kat. III-IV | | | |
| 9 | | (36.4+0.5*4+12.5*2+12.6+10.8)*0.6 | m ² | 52.080 | |
| | | | | RAZEM | 52.080 |
| 47 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszcze- | m ² | | |
| d.1. | 0105-01 | niu | | | |
| 9 | | (36.4+0.5*4+12.5*2+12.6+10.8)*0.5 | m ² | 43.400 | |
| | | | | RAZEM | 43.400 |
| 48 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warst- | m ² | | |
| d.1. | 0105-02 | wy po zagęszczeniu | | | |
| 9 | | Krotność = 12 | m ² | 43.400 | |
| | | (36.4+0.5*4+12.5*2+12.6+10.8)*0.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 43.400 |
| 49 | KNR 2-31 | Rowki pod obrzeża | m | | |
| d.1. | 0401-02 | | | | |
| 9 | | (36.4+0.5*8+12.5*2+12.6+10.8) | m | 88.800 | |
| | | | | RAZEM | 88.800 |
| 50 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- | m | | |
| d.1. | 0407-04 | in zaprawą cementową | | | |
| 9 | | (36.4+0.5*8+12.5*2+12.6+10.8) | m | 88.800 | |
| | | | | RAZEM | 88.800 |
| 51 | KNR 2-31 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na pod- | m ² | | |
| d.1. | 23103-03 | sypce cementowo-piaskowej | | | |
| 9 | | (36.4+0.5*4+12.5*2+12.6+10.8)*0.5 | m ² | 43.400 | |
| | | | | RAZEM | 43.400 |
| 2 | | BIURO | | | |
| 2.1 | | Fundamenty | | | |
| 52 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w | m ³ | | |
| d.2. | 0217-02 | gruncie kat.III | | | |
| 1 | | 15*17*1.0 | m ³ | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 53 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m | m ³ | | |
| d.2. | 0310-02 | ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | | | |
| 1 | | (6.077+24.319)/0.4*0.1*1.1 | m ³ | 8.359 | |
| | | | | RAZEM | 8.359 |
| 54 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów piaskiem spycharkami z przemieszczeniem odl. do 10 m w | m ³ | | |
| d.2. | 0230-01 | gruncie kat. I-III | | | |
| 1 | | 255-(6.077+24.319+65.624*0.3) | m ³ | 204.917 | |
| | | | | RAZEM | 204.917 |
| 55 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.2. | 0236-03 | | | | |
| 1 | | 255-(6.077+24.319+65.624*0.3) | m ³ | 204.917 | |
| | | | | RAZEM | 204.917 |
| 56 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.2. | 1101-01 | | | | |
| 1 | | (6.077+24.319)/0.4*0.1*1.1 | m ³ | 8.359 | |
| | | | | RAZEM | 8.359 |
| 57 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem | m ³ | | |
| d.2. | 0204-03 | pompy do betonu | | | |
| 1 | | 1.65*1.65*0.4 | m ³ | 1.089 | |
| | | 1.5*1.5*0.4 | m ³ | 0.900 | |
| | | 1.2*1.2*0.4*3 | m ³ | 1.728 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 1.5*1.5*0.4*2 | m ³ | 1.800 | |
| | | 1.0*1.4*0.4 | m ³ | 0.560 | |
| | | | | RAZEM | 6.077 |
| 58 | KNR 2-02 d.2. 0202-01 1 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0.8*0.4*(9.12+0.8+9.78+5.23+4.49+0.69+2.67+3.4+4.52+1.33+3.49+5.65+1.89+6.85) | m ³ | 19.171 | |
| | | 0.6*0.4*(8+0.45+4.8+1.97+6.23) | m ³ | 5.148 | |
| | | | | RAZEM | 24.319 |
| 59 | KNR 2-02 d.2. 0116-03 1 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 30 cm | m ² | | |
| | | (13.53*2+12.99+11.29+5.68+4.2+6.9+3.71+0.69+2.12+3.49+3.9)*0.8 | m ² | 65.624 | |
| | | | | RAZEM | 65.624 |
| 60 | KNR 2-02 d.2. 0208-02 1 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | 0.3*0.3*0.8*7+0.3*0.49*0.8*2 | m ³ | 0.739 | |
| | | | | RAZEM | 0.739 |
| 61 | KNR 2-02 d.2. 0212-12 1 | - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | m ³ | | |
| | | (13.53*2+12.99+11.29+5.68+4.2+6.9+3.71+0.69+2.12+3.49+3.9)*0.3*0.25 | m ³ | 6.152 | |
| | | | | RAZEM | 6.152 |
| 62 | KNR 2-02 d.2. 0290-02 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | fi 16 | (23.2+17.4+11.7*3+23.2*2)*0.001*1.2 | t | 0.147 | |
| | | | | RAZEM | 0.147 |
| 63 | KNR 2-02 d.2. 0290-02 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | fi 12 | (6*60.6+4*22.5+28.9+23.7+14.7*3+23.7*2+25.4)*1.2*0.001 | t | 0.748 | |
| | | (13.53*2+12.99+11.29+5.68+4.2+6.9+3.71+0.69+2.12+3.49+3.9)*4*0.001*1.2 | t | 0.394 | |
| | | | | RAZEM | 1.142 |
| 64 | KNR 2-02 d.2. 0290-02 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | fi 6 | (0.9*60.6+0.9*22.5+0.7+0.7+0.7*3+1.3*2+0.7)*1.2*0.001 | t | 0.098 | |
| | | (13.53*2+12.99+11.29+5.68+4.2+6.9+3.71+0.69+2.12+3.49+3.9)*0.9*0.001*1.2 | t | 0.089 | |
| | | | | RAZEM | 0.187 |
| 65 | KNR 2-02 d.2. 0604-02 1 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych | m ² | | |
| | | (13.53*2+12.99+11.29+5.68+4.2+6.9+3.71+0.69+2.12+3.49+3.9)*0.5 | m ² | 41.015 | |
| | | | | RAZEM | 41.015 |
| 66 | KNR 2-02 d.2. 0603-05 1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | (13.53*2+12.99+11.29+5.68+4.2+6.9+3.71+0.69+2.12+3.49+3.9)*0.9*2 | m ² | 147.654 | |
| | | | | RAZEM | 147.654 |
| 67 | KNR 2-02 d.2. 0603-06 1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | (13.53*2+12.99+11.29+5.68+4.2+6.9+3.71+0.69+2.12+3.49+3.9)*0.9*2 | m ² | 147.654 | |
| | | | | RAZEM | 147.654 |
| 68 | KNR-W 2- d.2. 02 0608-08 1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej | m ² | | |
| | | (13.53*2+12.99+11.29+5.68+4.2+6.9+3.71+0.69+2.12+3.49+3.9)*0.9 | m ² | 73.827 | |
| | | | | RAZEM | 73.827 |
| 69 | KNR 2-02 d.2. 0607-03 1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej | m ² | | |
| | | (13.53*2+12.99+11.29+5.68+4.2+6.9+3.71+0.69+2.12+3.49+3.9)*0.9 | m ² | 73.827 | |
| | | | | RAZEM | 73.827 |
| 70 | KNR 2-02 d.2. 1101-07 1 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | (3.81*12.0+3.17*3.9+3.61*7.8+3.19*6.6+3.91*5.13)*0.2 | m ³ | 25.471 | |
| | | | | RAZEM | 25.471 |
| 71 | KNR 2-02 d.2. 1101-01 1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 15 cm | m ³ | | |
| | | (3.81*12.0+3.17*3.9+3.61*7.8+3.19*6.6+3.91*5.13)*0.15 | m ³ | 19.103 | |
| | | | | RAZEM | 19.103 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------|
| 72 | KNR 2-02 d.2. 1106-07 1 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową (3.81*12.0+3.17*3.9+3.61*7.8+3.19*6.6+3.91*5.13) | m ² m ² | 127.353 | |
| | | | | RAZEM | 127.353 |
| 2.2 | | Ściany parteru | | | |
| 73 | KNR 2-02 d.2. 0804-02 2 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (13.53*2+12.99+11.29+5.68+4.2+6.9+3.71+0.69+2.12+3.49+3.9)*0.4 | m ² m ² | 32.812 | |
| | | | | RAZEM | 32.812 |
| 74 | KNR 2-02 d.2. 0116-03 2 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonowych , grubości 30 cm (13.53*2+12.99+5.68+11.29)*0.14 (3.12+1.8+1.3+3.9+3.49+6.9)*0.14 | m ² m ² m ² | 7.983 2.871 | |
| | | | | RAZEM | 10.854 |
| 75 | NNRNKB d.2. 202 0163- 2 02 | (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 29 cm z pustaków ceramicznych typu Max 220 (13.53*2+12.99+5.68+11.29)*3.4 (3.12+1.8+1.3+3.9+3.49+6.9)*3.4 -(3.71*3.0+2.12*3.0+2.53*3.0+2.03*3.0+1.0*2.1*2+2.5*3.0+1.0*2.1) | m ² m ² m ² m ² | 193.868 69.734 -44.970 | |
| | | | | RAZEM | 218.632 |
| 76 | NNRNKB d.2. 202 0175- 2 03 | (z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem (3.81*3+3.91+3.5*2+2.9*2+2.06*2+3.0+0.5+1.47+4.78+1.2)*3.4 -(1.0*2.1*7+0.9*2.1*2) | m ² m ² m ² | 146.914 -18.480 | |
| | | | | RAZEM | 128.434 |
| 77 | KNR 2-02 d.2. 0126-01 2 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9 | szt szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 78 | KNR 2-02 d.2. 0126-02 2 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7+2 | szt szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 79 | KNR 2-02 d.2. 0126-05 2 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.45*3+1.45*9 | m m | 21.750 | |
| | | | | RAZEM | 21.750 |
| 80 | KNR 2-02 d.2. 0122-07 2 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych trójkanalowe 3.5*3 | m m | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 81 | KNR 2-02 d.2. 0122-07 2 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych dwukanalowe 3.5*3 | m m | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 82 | KNR 2-02 d.2. 0122-06 2 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.5 | m m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 83 | KNR 2-02 d.2. 0120-02 2 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.- obmurowanie kominów (0.77+0.63+0.38+0.72+0.38*3+0.38*2+0.52+0.38*2+0.62*2)*3.34 | m ² m ² | 23.113 | |
| | | | | RAZEM | 23.113 |
| 2.3 | | Strop parteru | | | |
| 84 | KNR 2-02 d.2. 0216-02 3 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3.91*(2.58+1.57+0.69+3.18)+1.94*7.7+3.6*(2.01+3.57)+1.72*3.2+1.5*6.9 3.81*(0.77+4.27+1.01+0.29+3.45) | m ² m ² m ² | 82.238 37.300 | |
| | | | | RAZEM | 119.538 |
| 85 | KNR 2-02 d.2. 0216-02 3 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3.91*(2.58+1.57+0.69+3.18)+1.94*7.7+3.6*(2.01+3.57)+1.72*3.2+1.5*6.9 3.81*(0.77+4.27+1.01+0.29+3.45) | m ² m ² m ² | 82.238 37.300 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 119.538 |
| 86 | KNR 2-02 d.2. 0212-12 3 | wieršce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (16.6+13.28*3+12.59*2)*0.29*0.3 | m ³ m ³ | 7.101 | |
| | | | | RAZEM | 7.101 |
| 87 | KNR 2-02 d.2. 0210-03 3 | Belki i podciągł, Źelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | Ndp1.1 | 3.23*0.29*0.17 | m ³ | 0.159 | |
| | Ndp2.1 | 2.78*0.29*0.17 | m ³ | 0.137 | |
| | Ndp3.1 | 2.86*0.29*0.34 | m ³ | 0.282 | |
| | Ndp4.1 | 4.5*0.29*0.34 | m ³ | 0.444 | |
| | Ndp5.1 | 3.72*0.29*0.52 | m ³ | 0.561 | |
| | B1.1 | 8.5*0.29*0.34 | m ³ | 0.838 | |
| | B2.1 | 3.89*0.29*0.5 | m ³ | 0.564 | |
| | B3.1 | 3.8*0.29*0.3 | m ³ | 0.331 | |
| | B4.1 | 2.6*0.29*0.3 | m ³ | 0.226 | |
| | B5.1 | 4.5*0.29*0.34 | m ³ | 0.444 | |
| | B6.1 | 2.0*0.29*0.29 0.29*0.29*1.5 | m ³ m ³ | 0.168 0.126 | |
| | | | | RAZEM | 4.280 |
| 88 | KNR 2-02 d.2. 0218-02 3 | Schody Źelbetowe proste na płycie gruboścł 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.2*1.6+3.5*1.6+3.1*3.8 | m ² m ² | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 89 | KNR 2-02 d.2. 0218-06 3 | Schody Źelbetowe - dodatek za kaŹdy 1 cm różnicy gruboścł płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotnośc = 4 3.2*1.6+3.5*1.6+3.1*3.8 | m ² m ² | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 90 | KNR 2-02 d.2. 0218-01 3 | Schody Źelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłoŹu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.17*0.3*0.5*21+0.29*0.35*3.8+0.3*1.6*0.8 | m ³ m ³ | 1.305 | |
| | | | | RAZEM | 1.305 |
| 91 | KNR 2-02 d.2. 0208-02 3 | Słupy Źelbetowe, prostokątne o wysokoścł do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*3.4*7+0.3*0.49*3.4*3 | m ³ m ³ | 3.641 | |
| | | | | RAZEM | 3.641 |
| 92 | KNR 2-02 d.2. 0290-02 3 | Przygotowanie i montaŹ zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty Źebrowane fi 16 (8*2+4*3+8*2)*3.4*1.58*1.2*0.001 (23.7+14.4+35.2+16.4+117.4+37.9+28.2)*0.001*1.2 | t t t | 0.284 0.328 | |
| | | | | RAZEM | 0.612 |
| 93 | KNR 2-02 d.2. 0290-02 3 | Przygotowanie i montaŹ zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty Źebrowane fi 12 (8+6+4)*0.888*1.2*0.001+(94.1+56.2+7+23+19.8+3.5+13.2+15.3+3.8+7.1+8+11.3+20)*0.001*1.2 119.58*0.018 (16.6+13.28*3+12.59*2)*4*0.888*0.001*1.2 | t t t t | 0.358 2.152 0.348 | |
| | | | | RAZEM | 2.858 |
| 94 | KNR 2-02 d.2. 0290-01 3 | Przygotowanie i montaŹ zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 (1.1*4*2+1.1*4*3+1.5*4*2+1.1*4*2+1.5*4)*0.222*0.001*1.2+(14.3+9.3+7.3+7.9+6.3+3.1+16.9+2.6+3.6+26.0+11.3+5.0+3.9+4.6)*0.001*1.2 (16.6+13.28*3+12.59*2)*4*0.222*1.1*0.001*1.2 | t t t | 0.160 0.096 | |
| | | | | RAZEM | 0.256 |
| 2.4 | | Ściany piętra | | | |
| 95 | NNRNKB d.2. 202 0163-4 02 | (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 29 cm z pustaków ceramicznych typu Max 220 (7.16+2.0+7.84+10.66+11.79+1.37+11.59)*3.3 (3.91+3.23+4.2*2)*3.3 (-3.71*3.0+4.93*1.8+2.49*3.0+2.49*3.0+2.0*1.0+2.5*3.0+1.13*4.6) | m ² m ² m ² | 172.953 51.282 -49.642 | |
| | | | | RAZEM | 174.593 |
| 96 | NNRNKB d.2. 202 0175-4 03 | (z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem (3.61+3.81*2+3.5+1.6)*3.3-(1.0*2.1*3+0.9*2.1*2) | m ² m ² | 43.809 | |
| | | | | RAZEM | 43.809 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|--|--|--|----------------|
| 97 | KNR 2-02 d.2. 0126-01 4 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6 | szt szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 98 | KNR 2-02 d.2. 0126-02 4 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 99 | KNR 2-02 d.2. 0126-05 4 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 5*1.45 | m m | 7.250 | |
| | | | | RAZEM | 7.250 |
| 100 | KNR 2-02 d.2. 0122-07 4 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych trójkanałowe 3.5*3 | m m | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 101 | KNR 2-02 d.2. 0122-07 4 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych dwukanałowe 3.5*4 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 102 | KNR 2-02 d.2. 0122-06 4 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 3.5 | m m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 103 | KNR 2-02 d.2. 0120-02 4 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.- obmurowanie kominów (0.77+0.63+0.52+0.72+0.38*3+0.38*2+0.62+0.38*2+1.12)*3.34 | m ² m ² | 23.514 | |
| | | | | RAZEM | 23.514 |
| 2.5 | | Strop piętra | | | |
| 104 | KNR 2-02 d.2. 0216-02 5 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3.91*(3.23+2.5)+3.81*(4.2+3.91+0.29+1.38)+3.61*(4.2+1.38)+3.2*6.61+1.32*7.71+1.7*4.2 | m ² m ² | 118.279 | |
| | | | | RAZEM | 118.279 |
| 105 | KNR 2-02 d.2. 0216-05 5 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 3.91*(3.23+2.5)+3.81*(4.2+3.91+0.29+1.38)+3.61*(4.2+1.38)+3.2*6.61+1.32*7.71+1.7*4.2 | m ² m ² | 118.279 | |
| | | | | RAZEM | 118.279 |
| 106 | KNR 2-02 d.2. 0212-12 5 | wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (16.69+11.8*2+11.38*2)*0.29*0.29 (7.39+0.29+0.29+3.78)*0.32*0.16 | m ³ m ³ m ³ | 5.303 0.602 | |
| | | | | RAZEM | 5.905 |
| 107 | KNR 2-02 d.2. 0210-03 5 | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Ndp1.2 0.29*0.42*2*3.1 Ndp2.2 0.29*0.42*5.8 Ndp3.2 0.29*0.42*4.5 Ndp4.2 0.29*0.52*3.1 Ndp5.1 0.29*0.42*1.7 B1.2 0.29*0.2*2.0 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.755 0.706 0.548 0.467 0.207 0.116 | |
| | | | | RAZEM | 2.799 |
| 108 | KNR 2-02 d.2. 0208-02 5 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*3.4*7+0.3*0.49*3.4*3+0.5*35*0.3*0.25 | m ³ m ³ | 4.954 | |
| | | | | RAZEM | 4.954 |
| 109 | KNR 2-02 d.2. 0290-02 5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 (8*2+4*3+8*2)*3.4*1.58*1.2*0.001 (23.7+14.4+35.2+16.4+117.4+37.9+28.2)*0.001*1.2 | t t t | 0.284 0.328 | |
| | | | | RAZEM | 0.612 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|---|----------------|-------------------------|----------------|
| 110 | KNR 2-02 d.2. 0290-02 5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone | t | | |
| | fi 12 | $(8+6+4)*0.888*1.2*0.001+(94.1+56.2+7+23+19.8+3.5+13.2+15.3+3.8+7.1+8+11.3+20)*0.001*1.2$ 118.28*0.018 $(16.6+13.28*3+12.59*2)*4*0.888*0.001*1.2$ | t t t | 0.358 2.129 0.348 | |
| | | | | RAZEM | 2.835 |
| 111 | KNR 2-02 d.2. 0290-01 5 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie | t | | |
| | fi 6 | $(1.1*4*2+1.1*4*3+1.5*4*2+1.1*4*2+1.5*4)*0.222*0.001*1.2+(14.3+9.3+7.3+7.9+6.3+3.1+16.9+2.6+3.6+26.0+11.3+5.0+3.9+4.6)*0.001*1.2$ $(16.6+13.28*3+12.59*2)*4*0.222*1.1*0.001*1.2$ | t t | 0.160 0.096 | |
| | | | | RAZEM | 0.256 |
| 112 | NNRNKB d.2. 202 0163- 5 02 | (z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 29 cm z pustaków ceramicznych typu Max 220 | m ² | | |
| | | 0.5*(11.83*2+12.09+16.6) | m ² | 26.175 | |
| | | | | RAZEM | 26.175 |
| 2.6 | | Pokrycie dachu | | | |
| 113 | KNR 2-02 d.2. 0122-07 6 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych trójkanalowe | m | | |
| | | 1.2*3 | m | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 114 | KNR 2-02 d.2. 0122-07 6 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych dwukanalowe | m | | |
| | | 1.2*4 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 115 | KNR 2-02 d.2. 0122-06 6 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych | m | | |
| | | 1.2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 116 | KNR 2-02 d.2. 0120-02 6 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.- obmurowanie kominów | m ² | | |
| | | $(0.77+0.63+0.52+0.72+0.38+0.52+0.52+0.62+0.52+1.12)*2*1.2$ | m ² | 15.168 | |
| | | | | RAZEM | 15.168 |
| 117 | KNR 2-02 d.2. 1102-01 6 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| | | 11.29*11.58 | m ² | 130.738 | |
| | | 1.83*7.61 | m ² | 13.926 | |
| | | 3.91*(1.1+1.37)+7.05*1.1 | m ² | 17.413 | |
| | | | | RAZEM | 162.077 |
| 118 | KNNR 2 d.2. 1202-03 6 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 10 | m ² | | |
| | | 11.29*11.58 | m ² | 130.738 | |
| | | | | RAZEM | 130.738 |
| 119 | KNNR 2 d.2. 1202-03 6 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 | m ² | | |
| | | 1.83*7.61 | m ² | 13.926 | |
| | | 3.91*(1.1+1.37)+7.05*1.1 | m ² | 17.413 | |
| | | | | RAZEM | 31.339 |
| 120 | KNR 2-02 d.2. 1106-07 6 | dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | 11.29*11.58 | m ² | 130.738 | |
| | | 1.83*7.61 | m ² | 13.926 | |
| | | 3.91*(1.1+1.37)+7.05*1.1 | m ² | 17.413 | |
| | | | | RAZEM | 162.077 |
| 121 | KNR 2-02 d.2. 0616-01 6 | Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa | m ² | | |
| | | 11.58*11.29 | m ² | 130.738 | |
| | | 1.83*7.61 | m ² | 13.926 | |
| | | 3.91*(1.1+1.37)+7.05*1.1 | m ² | 17.413 | |
| | | | | RAZEM | 162.077 |
| 122 | KNR 2-02 d.2. 0609-03 6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 18 cm | m ² | | |
| | | 1.83*7.61 | m ² | 13.926 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|---|--|-------------------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 13.926 |
| 123 | KNR 2-02 d.2. 0613-03 6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 24 laminowane poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 11.29*11.58 3.91*(1.1+1.37)+7.05*1.1 | m ² m ² m ² | 130.738 17.413 | |
| | | | | RAZEM | 148.151 |
| 124 | KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 6 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną odpowietrzającą 11.29*11.58 3.91*(1.1+1.37)+7.05*1.1 | m ² m ² m ² | 130.738 17.413 | |
| | | | | RAZEM | 148.151 |
| 125 | KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 6 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe podkładową i nawierzchniową 11.29*11.58 3.91*(1.1+1.37)+7.05*1.1 | m ² m ² m ² | 130.738 17.413 | |
| | | | | RAZEM | 148.151 |
| 126 | KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 6 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.83*7.61 | m ² m ² | 13.926 | |
| | | | | RAZEM | 13.926 |
| 127 | KNR-W 2- d.2. 02 0504-03 6 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (11.29+11.58)*2*0.35 (3.91+1.1+1.37+7.05+1.1)*0.35 (1.83+7.61)*0.35 | m ² m ² m ² m ² | 16.009 5.086 3.304 | |
| | | | | RAZEM | 24.399 |
| 128 | KNR 2-02 d.2. 1107-05 6 | Jastrych wodoodporny - szybkotwardniejąca masa posadzkowa 1.83*7.61 | m ² m ² | 13.926 | |
| | | | | RAZEM | 13.926 |
| 129 | KNR 2-02 d.2. 0602-05 6 | Elastyczna powłoka izolacyjna 1.83*7.61 | m ² m ² | 13.926 | |
| | | | | RAZEM | 13.926 |
| 130 | NNRNKB d.2. 202 2805- 6 05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 1.83*7.61 | m ² m ² | 13.926 | |
| | | | | RAZEM | 13.926 |
| 131 | NNRNKB d.2. 202 2809- 6 02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² (1.83+7.61)*2-2.49*2 | m m | 13.900 | |
| | | | | RAZEM | 13.900 |
| 132 | NNRNKB d.2. 202 0548- 6 01 | Odwodnienie liniowe 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 133 | KNR 4-01 d.2. 0414-11 6 | Montaż desek (11.29+11.58)*2*4 (3.91+1.1+1.37+7.05+1.1)*3 (1.0+7.61)*3 | m m m m | 182.960 43.590 25.830 | |
| | | | | RAZEM | 252.380 |
| 134 | KNR 0-23 d.2. 2612-01 6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (11.29+11.58)*2*0.85 (3.91+1.1+1.37+7.05+1.1)*0.45 (1.0+7.61)*0.45 | m ² m ² m ² m ² | 38.879 6.539 3.875 | |
| | | | | RAZEM | 49.293 |
| 135 | NNRNKB d.2. 202 0541- 6 01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (11.29+11.58)*2*0.75 (3.91+1.1+1.37+7.05+1.1)*0.75 (1.0+7.61)*0.75 | m ² m ² m ² m ² | 34.305 10.898 6.458 | |
| | | | | RAZEM | 51.661 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wylczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------|---|--|----------------------|---------------|
| 136 | NNRNKB d.2. 202 0550- 6 02 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 5*7+2*3.5 | m m | 42.000 | 42.000 |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 137 | NNRNKB d.2. 202 0550- 6 06 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 7*3 | szt. szt. | 21.000 | 21.000 |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 138 | KNR-W 2- d.2. 02 0524-03 6 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 139 | NNRNKB d.2. 202 0537- 6 01 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleka- ną trapezową na łątach- kominy 0 | m ² m ² | 0.000 | 0.000 |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 140 | KNR 2-02 d.2. 0410-04 6 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasy- conej 0 | m ² m ² | 0.000 | 0.000 |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 141 | NNRNKB d.2. 202 0546- 6 01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 0 | m m | 0.000 | 0.000 |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 142 | KNR 4-01 d.2. 0322-02 6 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 0 | szt. szt. | 0.000 | 0.000 |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 2.7 | | Stolarka drzwiowa i okienna | | | |
| 143 | KNR 0-19 d.2. 1024-10 7 | Montaż ścianek aluminiowych zewnętrznych 3.71*3.0+2.12*3.0+2.53*3.0+2.03*3.0 3.71*3.0+4.93*1.8+2.49*3.0*2 | m ² m ² m ² | 31.170 34.944 | 66.114 |
| | | | | RAZEM | 66.114 |
| 144 | KNR 0-19 d.2. 1024-06 7 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrzne 1.1*2.1 | m ² m ² | 2.310 | 2.310 |
| | | | | RAZEM | 2.310 |
| 2.8 | | Stolarka drzwiowa wewnętrzna | | | |
| 145 | KNNR 2 d.2. 1104-02 8 | Montaż ościeżnic drewnianych wykończone 1.0*2.1*(6+4)+0.9*2.1*(2+1) | m ² m ² | 26.670 | 26.670 |
| | | | | RAZEM | 26.670 |
| 146 | KNNR 2 d.2. 1103-01 8 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.9*2.05*(5+3)+0.8*2.05 | m ² m ² | 16.400 | 16.400 |
| | | | | RAZEM | 16.400 |
| 147 | KNNR 2 d.2. 1103-02 8 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych, łazienkowe fabrycznie wy- kończonych 3*0.9*2.05+3*0.8*2.05+0.9*2.05 | m ² m ² | 12.300 | 12.300 |
| | | | | RAZEM | 12.300 |
| 148 | KNR 0-19 d.2. 1024-07 8 | Drzwi metalowe ogniodporne EI 30 Dw1 1.0*2.1*2 | m ² m ² | 4.200 | 4.200 |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 149 | KNR 0-19 d.2. 1024-10 8 | Montaż ścianek aluminiowych EI 30 OW 2.0*1.0 | m ² m ² | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 150 | KNR 0-19 d.2. 1024-10 8 | Montaż ścianek aluminiowych wewnętrznych 2.5*3.0*2 | m ² m ² | 15.000 | 15.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|---|--|--|----------------|
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 151 | KNR 2-02 d.2. 1207-04 8 | Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 3.5+4.0+1.6 | m m | 9.100 | |
| | | | | RAZEM | 9.100 |
| 152 | KNR 2-02 d.2. 1208-03 8 | Pochwyt ze stali nierdzewnej 3.7+4.0+1.6*2 | m m | 10.900 | |
| | | | | RAZEM | 10.900 |
| 153 | d.2. 8 | Ścianki działowe systemowe (1.5+1.2)*2.2 | m ² m ² | 5.940 | |
| | | | | RAZEM | 5.940 |
| 2.9 | | Tynki wewnętrzne | | | |
| 154 | KNR 2-02 d.2. 0806-01 9 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach (3.91*2+5.73*2+6.61*2+3.2*2+4.2*4+3.61*4+3.81*6+3.25*4+1.61*2)*3.2 -(3.71*3.0+4.93*1.8+2.49*3.0+2.49*3.0+2.0*1.0+2.5*3.0) -(1.0*2.1*3+0.9*2.1*2) (3.91*6+5.13*2+1.47*4+1.59*2+3.81*6+3.12*2+1.55*2+1.3*2+2.06*4+3.32*2+3.5*4+ 2.91*2+2.9*4+1.66*2+5.68*2+6.61*2+3.2*2+3.55*2+1.59*2+2.7*2)*3.2 -(3.71*3.0+2.12*3.0+2.53*3.0+2.03*3.0+1.0*2.1*2+2.5*3.0+1.0*2.1) -(1.0*2.1*7+0.9*2.1*2) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 349.504 -44.444 -10.080 556.352 -44.970 -18.480 | |
| | | | | RAZEM | 787.882 |
| 155 | KNR 4-01 d.2. 0708-01 9 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (1.0+2.1*2)*3+(0.9+2.1*2)*2 (1.0+2.1*2)*7+(0.9+2.1*2)*2 | m m m | 25.800 46.600 | |
| | | | | RAZEM | 72.400 |
| 156 | KNR 4-01 d.2. 0708-02 9 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (3.71+3.0*2+4.93+1.8*2+2.49+3.0*2+2.49+3.0*2+2.0+1.0*2+2.5+3.0*2) (3.71+3.0*2+2.12+3.0*2+2.53+3.0*2+2.03+3.0*2+1.0+2.1*2+2.5+3.0*2+1.0+2.1*2) (1.0+2.1*2)*3 | m m m m | 47.720 53.290 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 116.610 |
| 157 | KNR 2-02 d.2. 0815-04 9 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 787.882 | m ² m ² | 787.882 | |
| | | | | RAZEM | 787.882 |
| 158 | KNR 2-02 d.2. 2009-05 9 | Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 72.4*0.15+116.61*0.25 | m ² m ² | 40.013 | |
| | | | | RAZEM | 40.013 |
| 159 | KNR 2-02 d.2. 0302-07 9 | Osadzenie podokienników prefabrykowanych szer 30 cm 3.71*2+2.53+2.03+4.93+2.49*2+2.0 | m m | 23.890 | |
| | | | | RAZEM | 23.890 |
| 160 | KNR 0-14 d.2. 2012-03 9 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 3.91*(3.23+2.5)+3.81*(4.2+3.91+0.29+1.38)+3.61*(4.2+1.38)+3.2*6.61 3.91*(2.58+1.57+0.69+3.18)+1.94*7.7+3.6*(2.01+3.57)+1.72*3.2 3.81*(0.77+4.27+1.01+0.29+3.45) | m ² m ² m ² m ² | 100.962 71.888 37.300 | |
| | | | | RAZEM | 210.150 |
| 161 | KNR 2-02 d.2. 0815-01 9 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 210.15 | m ² m ² | 210.150 | |
| | | | | RAZEM | 210.150 |
| 162 | KNR 4-01 d.2. 0322-02 9 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych z wbudowanym wentylatorem elektrycznym 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 163 | KNR 4-01 d.2. 0322-02 9 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 16 | szt. szt. | 16.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|--|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 2.10 | | Posadzki | | | |
| 164 | KNR 2-02 d.2. 0616-01 10 | Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2 125.34 | m ² m ² | | |
| | | | | 125.340 | |
| | | | | RAZEM | 125.340 |
| 165 | KNNR 2 d.2. 0602-02 10 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie 125.34 | m ² m ² | | |
| | | | | 125.340 | |
| | | | | RAZEM | 125.340 |
| 166 | KNR 2-02 d.2. 0616-01 10 | Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa 125.34 | m ² m ² | | |
| | | | | 125.340 | |
| | | | | RAZEM | 125.340 |
| 167 | KNR 2-02 d.2. 0616-01 10 | Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa 95.04 | m ² m ² | | |
| | | | | 95.040 | |
| | | | | RAZEM | 95.040 |
| 168 | KNNR 2 d.2. 0602-02 10 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie 95.04 | m ² m ² | | |
| | | | | 95.040 | |
| | | | | RAZEM | 95.040 |
| 169 | KNR 2-02 d.2. 0616-01 10 | Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa 95.04 | m ² m ² | | |
| | | | | 95.040 | |
| | | | | RAZEM | 95.040 |
| 170 | KNNR 2 d.2. 1202-02 10 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 125.34+95.04 | m ² m ² | | |
| | | | | 220.380 | |
| | | | | RAZEM | 220.380 |
| 171 | KNNR 2 d.2. 1202-03 10 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 125.34+95.04 | m ² m ² | | |
| | | | | 220.380 | |
| | | | | RAZEM | 220.380 |
| 172 | KNR 2-02 d.2. 1106-07 10 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową 125.34+95.04 | m ² m ² | | |
| | | | | 220.380 | |
| | | | | RAZEM | 220.380 |
| 2.11 | | Płytki posadzkowe, ścienne i malowanie | | | |
| 173 | KNNR 2 d.2. 0805-02 11 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 na zaprawie klejowej (3.81*2+3.25*4+1.61*2)*2.0 -(1.0*2.1*2+0.9*2.1*2) (3.91*4+1.47*4+1.59*2+2.06*4+3.32*2+3.5*4+2.91*2+2.9*4+1.66*2+5.68*2)*2.0+0.25*2*8 -(2.53*2.0+2.03*2.0) -(1.0*2.0*10+0.9*2.0*2) | m ² m ² m ² m ² m ² | | |
| | | | | 47.680 | |
| | | | | -7.980 | |
| | | | | 175.360 | |
| | | | | -9.120 | |
| | | | | -23.600 | |
| | | | | RAZEM | 182.340 |
| 174 | NNRNKB d.2. 202 2805-05 11 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 125.34+95.04 | m ² m ² | | |
| | | | | 220.380 | |
| | | | | RAZEM | 220.380 |
| 175 | NNRNKB d.2. 202 2809-02 11 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (3.91*2+5.73*2+4.2*4+3.61*4+3.81*4+3.25*4) -(2.5+0.9*62) (3.91*2+5.13*2+3.81*6+3.12*2+1.55*2+1.3*2+6.61*2+3.2*2+3.55*2+1.59*2+2.7*2) -(3.0+0.9*13+2.12) | m m m m | | |
| | | | | 78.760 | |
| | | | | -58.300 | |
| | | | | 88.180 | |
| | | | | -16.820 | |
| | | | | RAZEM | 91.820 |
| 176 | NNRNKB d.2. 202 2810-11 05 | (z.VI) Okładziny schodów i podjazdów z płytek kamionkowych GRES ryflowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm (0.167+0.3)*21*1.5+1.54*3.2 | m ² m ² | | |
| | | | | 19.639 | |
| | | | | RAZEM | 19.639 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|--|---|----------------|
| 177 | KNR 2-02 d.2. 1122-08 11 | Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek (0.167+0.3)*21*2+1.54*2+3.2 | m m | 25.894 | |
| | | | | RAZEM | 25.894 |
| 178 | KNNR 2 d.2. 1401-06 11 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 787.882+72.4*0.15+116.61*0.25+210.15-182.34 | m ² m ² | 855.705 | |
| | | | | RAZEM | 855.705 |
| 2.12 | | Elewacja i roboty zewnętrzne | | | |
| 179 | KNR 2-31 d.2. 0103-02 12 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (13.53+4.89+0.5+3.49+1.2+8.1)*0.5+(6.9+0.5)*(1.5+0.5) | m ² m ² | 30.655 | |
| | | | | RAZEM | 30.655 |
| 180 | KNR 2-31 d.2. 0105-01 12 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (13.53+4.89+0.5+3.49+1.2+8.1)*0.5+(6.9+0.5)*(1.5+0.5) | m ² m ² | 30.655 | |
| | | | | RAZEM | 30.655 |
| 181 | KNR 2-31 d.2. 0105-02 12 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 (13.53+4.89+0.5+3.49+1.2+8.1)*0.5+(6.9+0.5)*(1.5+0.5) | m ² m ² | 30.655 | |
| | | | | RAZEM | 30.655 |
| 182 | KNR 2-31 d.2. 0401-02 12 | Rowki pod obrzeża 13.5+13.0+13.5 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 183 | KNR 2-31 d.2. 0407-04 12 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.5+13.0+13.5 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 184 | KNR 2-31 d.2. 23103-03 12 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (13.53+4.89+0.5+3.49+1.2+8.1)*0.5+(6.9+0.5)*(1.5+0.5) | m ² m ² | 30.655 | |
| | | | | RAZEM | 30.655 |
| 185 | KNR 2-02 d.2. 1610-01 12 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 13.53*7.41 11.79*7.41+1.2*3.71+1.5*3.71+1.37*3.7 11.59*7.41+1.0*3.7 | m ² m ² m ² | 100.257 102.450 89.582 | |
| | | | | RAZEM | 292.289 |
| 186 | KNR 0-23 d.2. 2615-02 12 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 20 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki tynk silikonowy 13.53*7.41 11.79*7.41+1.2*3.71+1.5*3.71+1.37*3.7-(3.71*3.0*2+2.12*3.0+4.93*1.8) 11.59*7.41+1.0*3.7-(2.53*3.0+2.03*3.0+2.49*3.0*2+1.13*4.6) 1.5*7.41+1.9*4.2+6.9*0.71 | m ² m ² m ² m ² | 100.257 64.956 55.764 23.994 | |
| | | | | RAZEM | 244.971 |
| 187 | KNR 0-23 d.2. 2615-05 12 | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki- tynk silikonowy ((0.9+1.8*2)*12+(1.3+2.1*2)*2+(0.9+1.5*2)*12)*0.15 | m ² m ² | 16.770 | |
| | | | | RAZEM | 16.770 |
| 188 | KNR 0-23 d.2. 2615-02 12 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej - tynk silikonowy (1.83+0.4)*4.0+1.0*7.41 | m ² m ² | 16.330 | |
| | | | | RAZEM | 16.330 |
| 189 | KNR 0-23 d.2. 2615-02 12 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 5 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki- tynk mozaikowy szary (13.53*2+12.99)*0.18 | m ² m ² | 7.209 | |
| | | | | RAZEM | 7.209 |
| 190 | d.2. 12 | Płyta elewacyjna Laminam OXIDE PERLA z dociepleniem wełną gr 5 cm (3.0+0.4)*7.41 | m ² m ² | 25.194 | |
| | | | | RAZEM | 25.194 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|----------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 191 d.2. 12 | | Płyta elewacyjna Laminam OXIDE PERLA z dociepleniem wełną gr 20 4.78*3.02 | m ² m ² | 14.436 | |
| | | | | RAZEM | 14.436 |
| 192 d.2. 202 0541- 12 02 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3.71+2.53+2.03+3.71+4.93+2.49+2.49)*0.35 | m ² m ² | 7.662 | |
| | | | | RAZEM | 7.662 |
| 193 d.2. 1219-03 12 | KNR 2-02 | Wycieraczki do obuwia ocynkowana 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 194 d.2. 1207-04 12 | KNR 2-02 | Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej szklone 3.9+3.86+0.1+1.0 | m m | 8.860 | |
| | | | | RAZEM | 8.860 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 1 | | Element Rozdział energii. Tablice i WLZ. Trasy koryt kablowych. | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 1102-01 | Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem, masa do 1'kg, 1mocowanie 90 | szt. szt. | 90.000 | 90.000 |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 1105-02 | Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm. Drabinka LGG60-40-3S 6 | m m | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 90 | m m | 90.000 | 90.000 |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 4 | szacunek d.1 | Elementy systemowe do montażu korytek R35-10S 1 | kpl. kpl. | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 5 | KNNR 5 d.1 1105-07 | Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm. Kształtownik U44 72 | m m | 72.000 | 72.000 |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 6 | szacunek d.1 | Elementy systemowe do montażu U44 1 | kpl. kpl. | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0405-04 | Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 150 kg. Rozdzielnica RS-1 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0404-04 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50'kg. Tablica TB-1 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tablica TB-2 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Główny wyl. p.poż kotłowni n/t IP55 typ 95PPXA63NT prod. PCE 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0405-04 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - ZŁĄCZE ZK-3 + P.POŻ OT160 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- WLZ YKY 5X10 + RL37 50 | m m | 50.000 | 50.000 |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0715-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5X35 + KF40 25 | m m | 25.000 | 25.000 |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 2 | | Element Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych pomieszczeń socjalnych. | | | |
| 14 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 650 | m m | 650.000 | 650.000 |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 15 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo 3x1,5mm2 150 | m m | 150.000 | 150.000 |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 16 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo 4x1,5mm2 200 | m m | 200.000 | 200.000 |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 17 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo 3x2,5mm2 300 | m m | 300.000 | 300.000 |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 18 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 650 | m m | 650.000 | 650.000 |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 0301-01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 70 | szt. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 42 | szt. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa oświetleniowa PARABOLIC led 40w | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Bari led DL 18w | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - BARI LED 20w | kpl. | | |
| | | 23 | kpl. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa FIBRA LED 60W | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - MODENA Z wbudowaną czujką ruchu PCRLena | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa Oprawa oświetlenia awaryjnego AW-Z | kpl. | | |
| | | 16 | kpl. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -CZYJNIK RUCHU | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | | Element Instalacja oświetleniowa hall | | | |
| 31 | KNNR 5 d.3 0209-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Przewód YDYżo 5x2,5mm ² | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 32 | KNNR 5 d.3 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Przewód YDYżo3x1,5mm ² | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 33 | KNNR 5 d.3 0306-05 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNNR 5 d.3 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | KNNR 5 d.3 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWY AWARYJNE | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 36 | KNNR 5 d.3 0509-01 | Oprawy kwaso i ługoodporne dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej zawieszane Oprawa oświetleniowa HD 250 LED | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 37 | KNNR 5 d.3 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Lampa oświetlenia nocnego naswietlacz symetryczny Pixel 64W | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 4 | | Element Instalacja gniazd wtyczkowych i siłowa | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| 38 d.4 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Zestaw gniazd DELTAserii Lublin 7 CEE 16A 5P 400V +2xGS 16A 3P 230V + zabezp. S303 C16A + 2X S301 B16 + P304 40/4/0,03A nr kat. 9018112 PCE 9 | szt. szt. | 9.000 | 9.000 |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 39 d.4 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - ZESTAW ZG63 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 d.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Gniazdo wtyczkowe 3 fazowe z rozłącznikiem 0-1 16A 400V IP44 n 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - WYŁĄCZNIK WS 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 d.4 | KNNR 5 0715-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel YKYżo 5x16mm2 130 | m m | 130.000 | 130.000 |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 43 d.4 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel YKYżo 5x10mm2 280 | m m | 280.000 | 280.000 |
| | | | | RAZEM | 280.000 |
| 44 d.4 | KNNR 5 0715-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel YKYżo 5x6mm2 18 | m m | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 45 d.4 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel YDY 5X1,5 35 | m m | 35.000 | 35.000 |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 5 | | POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE | | | |
| 46 d.5 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Głównaszyna uziemiająca GSU - Dehn 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.5 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód LgYżo 1X10 50 | m m | 50.000 | 50.000 |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 48 d.5 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkachPrzewód LgYżo 6mm2 150 | m m | 150.000 | 150.000 |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 49 d.5 | Kalkulacja własna | Przyłączenie rurociągów , zaworów i przewodzących elementów 36 | rg rg | 36 | 36 |
| | | | | RAZEM | 36 |
| 50 d.5 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 128 | m m | 128.000 | 128.000 |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 51 d.5 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 d.5 | KNNR 5 0611-05 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia Przyłączenie bednarki do GSU 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | | Element Zasilanie urządzeń wentylacyjnych i grzewczych | | | |
| 53 d.6 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Łącznik krzywkowy 0-1 , 1 faz. In=16A n/t wobudowie izolacyjnej IP65 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 54 d.6 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Regulator predkości obrotowej STR-4 (do-stawabranży sanitarnej) 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 d.6 | KNNR 5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDYżo 3x2,5mm2 120 | m m | 120.000 | 120.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 56 | KNNR 5 d.6 0304-04 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 57 | | Rurka RVS 25 | m | | |
| d.6 | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 7 | | Element instalacja odgromowa | | | |
| 58 | KNNR 5 d.7 0601-02 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 59 | KNNR 5 d.7 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| | | 85 | m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 60 | KNNR 5 d.7 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 61 | | Rurka RVS 25 | m | | |
| d.7 | | 75 | m | 75 | |
| | | | | RAZEM | 75 |
| 62 | KNNR 5 d.7 0605-03 | Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV | m | | |
| | | 145 | m | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 63 | KNNR 5 d.7 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmRura ArotA75. | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 64 | KNNR 5 d.7 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 65 | KNNR 5 d.7 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 3 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 3.1 | | Parking z kostki | | | |
| 195 | KNNR 6 d.3. 0101-03 1 | Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (12.5+25.0)*0.5*16.5+22.5*21*0.5+13.5*1.5 | m ² m ² | 565.875 | 565.875 |
| | | | | RAZEM | 565.875 |
| 196 | KNNR 6 d.3. 0103-01 1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (12.5+25.0)*0.5*16.5+22.5*21*0.5+13.5*1.5 | m ² m ² | 565.875 | 565.875 |
| | | | | RAZEM | 565.875 |
| 197 | KNNR 6 d.3. 0113-03 1 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm (12.5+25.0)*0.5*16.5+22.5*21*0.5+13.5*1.5 | m ² m ² | 565.875 | 565.875 |
| | | | | RAZEM | 565.875 |
| 198 | KNR 2-31 d.3. 0401-03 1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 3.5+20.0+5.0+22.5+19+7.5+7+12.5+1.5 | m m | 98.500 | 98.500 |
| | | | | RAZEM | 98.500 |
| 199 | KNR 2-31 d.3. 0402-04 1 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (3.5+20.0+5.0+22.5+19+7.5+7+12.5+1.5)*0.3*0.2 | m ³ m ³ | 5.910 | 5.910 |
| | | | | RAZEM | 5.910 |
| 200 | KNNR 6 d.3. 0403-03 1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3.5+20.0+5.0+22.5+19+7.5+7+12.5+1.5 | m m | 98.500 | 98.500 |
| | | | | RAZEM | 98.500 |
| 201 | KNR 2-31 d.3. 0511-03 1 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (12.5+25.0)*0.5*16.5+22.5*21*0.5+13.5*1.5 | m ² m ² | 565.875 | 565.875 |
| | | | | RAZEM | 565.875 |
| 3.2 | | Miejsca parkingowe z płyt betonowych ażurowych | | | |
| 202 | KNNR 6 d.3. 0101-03 2 | Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 7.6*8.0+12.5*5 | m ² m ² | 123.300 | 123.300 |
| | | | | RAZEM | 123.300 |
| 203 | KNNR 6 d.3. 0103-01 2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7.6*8.0+12.5*5 | m ² m ² | 123.300 | 123.300 |
| | | | | RAZEM | 123.300 |
| 204 | KNNR 6 d.3. 0113-03 2 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 7.6*8.0+12.5*5 | m ² m ² | 123.300 | 123.300 |
| | | | | RAZEM | 123.300 |
| 205 | KNR 2-31 d.3. 0401-03 2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (7.6*2+8.0*2+12.5*2+5*2) | m m | 66.200 | 66.200 |
| | | | | RAZEM | 66.200 |
| 206 | KNR 2-31 d.3. 0402-04 2 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (7.6*2+8.0*2+12.5*2+5*2)*0.3*0.2 | m ³ m ³ | 3.972 | 3.972 |
| | | | | RAZEM | 3.972 |
| 207 | KNNR 6 d.3. 0403-03 2 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (7.6*2+8.0*2+12.5*2+5*2) | m m | 66.200 | 66.200 |
| | | | | RAZEM | 66.200 |
| 208 | KNR 2-31 d.3. 0509-03 2 | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 12 cm 7.6*8.0+12.5*5 | m ² m ² | 123.300 | 123.300 |
| | | | | RAZEM | 123.300 |
| 3.3 | | Płac z płyt betonowych ażurowych | | | |
| 209 | KNNR 6 d.3. 0101-03 3 | Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 17.0*8.0+(15+7.0)*0.5*12.5 | m ² | 273.500 | |
| | | | | RAZEM | 273.500 |
| 210 | KNNR 6 d.3. 0103-01 3 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | 17.0*8.0+(15+7.0)*0.5*12.5 | m ² | 273.500 | |
| | | | | RAZEM | 273.500 |
| 211 | KNNR 6 d.3. 0113-03 3 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm | m ² | | |
| | | 17.0*8.0+(15+7.0)*0.5*12.5 | m ² | 273.500 | |
| | | | | RAZEM | 273.500 |
| 212 | KNR 2-31 d.3. 0509-03 3 | Place z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 12 cm | m ² | | |
| | | 17.0*8.0+(15+7.0)*0.5*12.5+64.0*4.7 | m ² | 574.300 | |
| | | | | RAZEM | 574.300 |
| 3.4 | | Teren zieleni | | | |
| 213 | KNNR 1 d.3. 0215-01 4 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | | |
| | | $((36.4+4.0)*(4.2+3.5)*0.5+(12.5+1.0)*3.5+13.5*3.5+12.6*13.5-7.6*8.0+8.0*22.0-12.5*5+9*3.5*0.5+2.5*5.5+9.5*5.5*0.5+20*0.5+(20+27.5+12.5+20)*0.7)*0.3$ | m ³ | 178.340 | |
| | | | | RAZEM | 178.340 |
| 214 | KNNR 1 d.3. 0218-01 4 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II | m ² | | |
| | | $(36.4+4.0)*(4.2+3.5)*0.5+(12.5+1.0)*3.5+13.5*3.5+12.6*13.5-7.6*8.0+8.0*22.0-12.5*5+9*3.5*0.5+2.5*5.5+9.5*5.5*0.5+20*0.5+(20+27.5+12.5+20)*0.7$ | m ² | 594.465 | |
| | | | | RAZEM | 594.465 |
| 215 | KNNR 1 d.3. 0501-01 4 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| | | $(36.4+4.0)*(4.2+3.5)*0.5+(12.5+1.0)*3.5+13.5*3.5+12.6*13.5-7.6*8.0+8.0*22.0-12.5*5+9*3.5*0.5+2.5*5.5+9.5*5.5*0.5+20*0.5+(20+27.5+12.5+20)*0.7$ | m ² | 594.465 | |
| | | | | RAZEM | 594.465 |
| 216 | KNNR 1 d.3. 0507-01 4 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | | |
| | | $(36.4+4.0)*(4.2+3.5)*0.5+(12.5+1.0)*3.5+13.5*3.5+12.6*13.5-7.6*8.0+8.0*22.0-12.5*5+9*3.5*0.5+2.5*5.5+9.5*5.5*0.5+20*0.5+(20+27.5+12.5+20)*0.7$ | m ² | 594.465 | |
| | | | | RAZEM | 594.465 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|------|--------------|-----------------|
| | | Budynek socjalno -biurowy z hala produkcyjno-magazynowa | | | |
| 1 | | Instalacja c.o. | | | |
| 1 | KNNR 4/501/1 d.1 (2) | Kocioł kondensacyjny MCR II 24 kW | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | Kalkulacja d.1 własna | Komin spalinowy do kotła kondensacyjnego 100/150 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 31/306/4 d.1 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłacza 3/4" /16), HP05/16, 5 obwodów | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 31/306/7 d.1 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłacza 3/4" /16), HP08/16, 8 obwodów | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 31/306/9 d.1 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłacza 3/4" /16), HP10/16, 10 obwodów | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 31/308/2 d.1 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm); rury w węzownicy w rozstawie 150`mm | m2 | 201.000 | |
| | | | | RAZEM | 201.000 |
| 7 | KNP 5/242/3 (1) d.1 | Zawory równoważące STAD Dn` 25 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | Kalkulacja d.1 własna | ułożenie płyty styropianowej Roljet z folia aluminiowa | m2 | 201.000 | |
| | | | | RAZEM | 201.000 |
| 9 | KNR 31/301/2 d.1 | Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16`mm, rozstaw 100`mm | m2 | 201.000 | |
| | | | | RAZEM | 201.000 |
| 10 | Kalkulacja d.1 własna | Automatyka ogrzewania płaszczyznowego | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 215/9909/2 d.1 | Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" oraz sieci przewodów z PE, szafka do rozdzielaczy SWP-2 SWN-2 5-7 obwodów | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 215/9909/3 d.1 | Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" oraz sieci przewodów z PE, szafka do rozdzielaczy SWP-3 SWN-3 8-10 obwodów | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNNR 4/111/2 d.1 (3) | Rurociągi z tworzyw szlucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 25`mm | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 14 | KNR 34/101/2 d.1 | izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 28-35`mm | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 15 | KNR 31/218/3 d.1 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28`mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby | m | 2030.000 | |
| 2 | | Instalacja gazowa | | RAZEM | 2030.000 |
| 1 | KNNRS d.2 4/1007/1 | Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) łączone metoda zgrzewania, Fi zew. 65`mm | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 2 | KNKRB 1/402/1 d.2 | Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1 m nachylenie 1:1; 1:1.5; 1:2- szer. do 2.5 m kat. gruntu I-III | m3 | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 3 | KNKRB 4/202/7 d.2 (2) | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków niemieszkalnych , średnica nom. w mm 50 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | KNR 228/305/1 d.2 (1) | Połączenie PE-Stal 63/50 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNP 5/609/2 d.2 | Kurki do gazu, zawór Fi`20`mm | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 35/216/11 d.2 | Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`25`mm | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNP 5/609/5 d.2 | Kurki do gazu, zawór Fi`40`mm | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| | | | | | |
|------------------------|----------------------|---|-----|--------------|---------------|
| 8 d.2 | KNNR 4/142/1 | Szafka gazowa naścienna 100x100x0,3 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 d.2 | Kalkulacja własna | aktywny system bezpieczeństwa | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 d.2 (1) | KNKRB 4/202/1 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 11 d.2 (2) | KNKRB 4/202/1 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 32 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 12 d.2 (1) | KNNR 2/1404/4 | Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50' mm, farba olejna (dm3) | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 13 d.2 219/211/1 | KNRW | Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn'65 mm | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 3 | | Układ wentylacji i ogrzewania na hall | | | |
| 1 d.3 215/432/2 | KNRW | Nagrzewnica powietrza M 25 Roburz rura spalinowa i wyrzutnia dachowa | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 d.3 215/432/3 | KNRW | Nagrzewnica powietrza M 40 Robur+ komora mieszania KM new +WD z rura spalinowa i wyrzutnia dachowa | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 d.3 | Kalkulacja własna | przyłącze elastyczne gazowe do nagrzewnicy | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 d.3 | KNNR 5/410/1 | Wentylator dachowy UVO -H 5,0+ falownik + przepustnica ręczna+ rura spiro | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 d.3 (1) | KNR 217/152/3 | Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315' mm, cylindryczne WLO R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 1 d.4 | KNNR 4/203/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 2 d.4 | KNNR 4/203/4 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 160' mm | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 d.4 | KNNR 4/207/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 d.4 | KNNR 4/207/2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 d.4 | KNNR 4/207/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 6 d.4 | KNNR 4/211/1 | Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 d.4 | KNNR 4/211/3 | Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 7 d.4 215/102/1 | KNR GEBERIT | Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 d.4 215/104/1 | KNR GEBERIT | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 d.4 (2) | KNNR 4/229/5 | Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 d.4 (1) | KNNRS 4/212/2 | Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z bateria umywalkowa stojąca, z syfonem mosiężnym | kpl | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 11 d.4 (1) | KNR 217/152/1 | Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 100' mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 d.4 | Kalkulacja własna | napowietrzacz fi 50 mm | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| | | | | | |
|----|------------------------------|---|-----|--------------|---------------|
| 13 | Kalkulacja d.4 własna | napowietrzacz fi 110 mm | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 1 | KNR 13/127/3 d.5 | Rurociągi z rur PE łączonych metoda mechaniczna na ścianach budynków mieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 2 | KNNR 4/123/1 d.5 (2) | Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn'25 mm (FI'32) | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 4/140/2 d.5 (1) | Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn'20 mm | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNP 5/418/1 d.5 | Podgrzewacze wody , 80'dm3 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 31/105/1 d.5 (1) | Przepływowy ogrzewacz wody EW-H 2 kW | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | KNNR 4/112/3 d.5 (1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, FI_zew. 32 mm | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 7 | KNNR 4/112/2 d.5 (1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, FI_zew. 25 mm stabi | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 8 | KNNR 4/112/2 d.5 (1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, FI_zew. 25 mm | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 9 | KNNR 4/112/1 d.5 (1) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, FI_zew. 20 mm | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 10 | KNR 34/102/2 d.5 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 32 mm | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 11 | KNR 34/102/2 d.5 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28 mm | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 12 | KNR 34/102/1 d.5 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 22 mm | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 13 | KNRW d.5 215/116/1 (2) | Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, FI_zew. 20 mm | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 14 | KNRW d.5 215/137/2 | Bateria umywalkowa stojąca, Dn'15 mm | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNRW d.5 215/137/1 | Bateria zmywakowa, ścienna, Dn'15 mm | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 16 | KNRW d.5 215/137/9 | Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn'15 mm | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 35/134/3 d.5 | 3 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi'10-54 mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | Budynek socjalno -biurowy z hała produkcyjno-magazynowa przyłącza | | | |
| 1 | | Element Przyłącz wodociągowy | | | |
| 1 d.1 | KNNRS 4/1007/1 | Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) łączone metoda zgrzewania, Fizew. 40' mm | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 2 d.1 | KNNR 4/1009/3 (2) | Rura osłonowa PE 90 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 3 d.1 | KNNR 4/1113/1 (1) | Zasuwa typu "E" z obudowa montowana na rurociągach PVC i PE, Fi' 40' mm | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 d.1 | KNNR 4/1113/1 (1) | Włączenie w istniejący rurociąg dn 200 | kpl | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 2 d.1 | KNKRB 1/208/1 (1) | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytak. O poj. łyżki 0.15-0.25m ³ głębokość wykopu do 3 m; kat. gruntu I-III | m ³ | 182.000 | |
| | | | | RAZEM | 182.000 |
| 3 d.1 | KNP 5/338/2 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 d.1 | KNNR 1/214/1 (1) | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu I-II | m ³ | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 2 | | Element Kanalizacja sanitarna przyłącz | | | |
| 1 d.2 | KNNR 11/502/1 (1) | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn' 150' mm | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2 d.2 | KNKRB 1/208/1 (1) | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytak. O poj. łyżki 0.15-0.25m ³ głębokość wykopu do 3 m; kat. gruntu I-III | m ³ | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 3 | | Element Kanalizacja deszczowa i ogólnospławna | | | |
| 1 d.3 | KNNR 11/502/4 (1) | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn' 300' mm | m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 2 d.3 | KNR 228/408/1 (4) | Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 400/300' mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0' m, kineta typ I przepływowa, PE 400' mm | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 d.3 | KNNR 11/502/3 (1) | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn' 250' mm | m | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 4 d.3 | KNR 228/408/1 (1) | Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 400' mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0' m, kineta typ I przepływowa, PE 250' mm | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 5 d.3 | KNNR 10/804/7 | Rury osłonowe dn 500 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 6 d.3 | KNKRB 1/208/1 (1) | Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytak. o poj. łyżki 0.15-0.25m ³ głębokość wykopu do 3 m; kat. gruntu I-III | m ³ | 720.000 | |
| | | | | RAZEM | 720.000 |
| 7 d.3 | KSNR 1/210/3 (1) | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40' cm, kategoria gruntu I-II | m ³ | 720.000 | |
| | | | | RAZEM | 720.000 |
| 8 d.3 | Kalkulacja własna | wykonanie podejść do rur spustowych fi 160mm do studni rewizyjnych 250 mm | kpl | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |