

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45422000-1 Roboty ciesielskie
45262300-4 Betonowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262310-7 Zbrojenie
45262500-6 Roboty murarskie
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45421131-1 Instalowanie drewnianych framug
45431000-7 Kładzenie płytek
45442110-1 Malowanie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OŚRODKA ZDROWIA
ADRES INWESTYCJI : MAGDALENKA UL.SŁONECZNA 273
INWESTOR : URZĄD GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA , UL.GMINNEJ RADY NARODOWEJ 60
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSZYNA KAROLAK
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2009 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYSANT
Robót Ogólnobudowlanych
inż. Krystyna Karolak
St 432/90 MAZ BO 5919/01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2009 R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------|---|----------------|--------------|-----------------|
| Roboty związane z dobudową klatki schodowej z dźwigiem osobowym | | | | | |
| 1 Uporządkowanie terenu - kod CPV 45100000-8 | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Oczyszczenie terenu i przygotowanie do wykopu | m ² | | |
| d.1 | 0111-01 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | S.T.nr1 | 20*10 | m ² | 200.00 | |
| | | | | RAZEM | 200.00 |
| 2 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1 | 0126-01 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | S.T.nr 1 | 200 | m ² | 200.00 | |
| | | | | RAZEM | 200.00 |
| 3 | KNR 2-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| d.1 | 0505-01 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | | 200 | m ² | 200.00 | |
| | | | | RAZEM | 200.00 |
| 2 Stan zerowy - wykopy pod budynek - kod CPV 45110000-1 | | | | | |
| 4 | KNR 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | | |
| d.2 | 0122-01 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | S.T.nr1 | [3.86+7.71]*6*3.07 | m ³ | 213.1194 | |
| | | | | RAZEM | 213.1194 |
| 5 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0201-03 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | S.T.nr1 | [3.86+7.71]*6*3.07/2 | m ³ | 106.5597 | |
| | | | | RAZEM | 106.5597 |
| 6 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głęb.bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) | m ³ | | |
| d.2 | 0310-03 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | S.T.nr1 | [3.86+7.71]*6*3.07/2 | m ³ | 106.5597 | |
| | | | | RAZEM | 106.5597 |
| 7 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0214-04 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | S.T.nr 1 | 213.12 | m ³ | 213.12 | |
| | | | | RAZEM | 213.12 |
| 8 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką | m ² | | |
| d.2 | 0321-02 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | S.T.nr.1 | [6+7.71+3.86+2.5+3.86]*3.07 | m ² | 73.4651 | |
| | | | | RAZEM | 73.4651 |
| 9 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.2 | 0320-05 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | S.T.nr.1 | 25.5 | m ³ | 25.50 | |
| | | | | RAZEM | 25.50 |
| 3 Stan zero - roboty fundamentowe - betonowanie - kod CPV 45262300-4 | | | | | |
| 10 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.3 | 1101-07 | | | | |
| | ST,1 | | | | |
| | | <jak podkłady betonowe>2.697 | m ³ | 2.697 | |
| | | | | RAZEM | 2.697 |
| 11 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich -piasek na podł.gruntowym - szyb windowy | m ³ | | |
| d.3 | 1101-07 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | | <pod szyb windowy>[2.1*2]*1 | m ³ | 4.20 | |
| | | | | RAZEM | 4.20 |
| 12 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe B 7,5 na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.3 | 1101-01 | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | S.T.nr 1 | <Poz.9,1>[7.71*1.1]*0.1 | m ³ | 0.8481 | |
| | | <Poz.9,2>[5.4*0.9]*0.1 | m ³ | 0.4860 | |
| | | <Poz.9,2>[5.4*0.9]*0.1 | m ³ | 0.4860 | |
| | | <Poz.9,3>[2.68*0.7]*0.1 | m ³ | 0.1876 | |
| | | <Poz.9,3>[2.13*0.7]*0.1 | m ³ | 0.1491 | |
| | | <Poz.9,4>[3.86*0.7]*0.1 | m ³ | 0.2702 | |
| | | <Poz.9,4>[3.86*0.7]*0.1 | m ³ | 0.2702 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|--|--|-----------------|
| | | | | RAZEM | 2.6972 |
| 13 | KNR 2-02 d.3 1101-01 ST.1 | Podkłady betonowe B-10 na podł. gruntowym gr.10 cm pod szyb windowy [1.7*1.8]*0.1 | m ³ m ³ | 0.306 | |
| | | | | RAZEM | 0.306 |
| 14 | KNR 2-02 d.3 0202-01 ST.1 S.T.nr 1 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton B-25 <Poz.9,1>[7.71*0.9]*0.4 <Poz.9,2>[5.4*0.7]*0.4 <Poz.9,2>[5.4*0.7]*0.4 <Poz.9,3>[2.68*0.5]*0.4 <Poz.9,3>[2.13*0.5]*0.4 <Poz.9,4>[3.86*0.5]*0.4 <Poz.9,4>[3.86*0.5]*0.4 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2.7756 1.5120 1.5120 0.5360 0.4260 0.7720 0.7720 | |
| | | | | RAZEM | 8.3056 |
| 15 | KNR 2-02 d.3 0204-02 ST.1 S.T.nr 1 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - j.w. {[(2.2+1+3.5+0.6)*1.35]*0.2 | m ³ m ³ | 1.971 | |
| | | | | RAZEM | 1.971 |
| 16 | KNR 2-02 d.3 0204-02 ST.1 S.T.nr 1 | Płyta żelbetowa gr.30 cm pod szyb windowy - beton B-25 [2.1*2]*0.3 | m ³ m ³ | 1.26 | |
| | | | | RAZEM | 1.26 |
| 4 Stan zero - roboty fundamentowe- zbrojenie kod CPV 45262310-7 | | | | | |
| 17 | KNR 2-02 d.4 0290-02 ST.1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - dla fundamentów <w/g wykazu>0.115 | t t | 0.115 | |
| | | | | RAZEM | 0.115 |
| 18 | KNR 2-02 d.4 0290-01 ST.1 S.T.nr 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie dla fundamentów <w/g wykazu>0.0123 | t t | 0.0123 | |
| | | | | RAZEM | 0.0123 |
| 5 Stan zero - roboty fundamentowe - izolacje - kod CPV 45320000-6 | | | | | |
| 19 | KNR 2-02 d.5 0604-02 ST.1 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych <Poz.9,1>7.71*1.2 <Poz.9,2>5.4*0.9 <Poz.9,2>5.4*0.9 <Poz.9,3>2.68*0.7 <Poz.9,3>2.13*0.7 <Poz.9,4>3.86*0.7 <Poz.9,4>3.86*0.7 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 9.252 4.860 4.860 1.876 1.491 2.702 2.702 | |
| | | | | RAZEM | 27.743 |
| 6 Stan surowy - roboty betonowe kod CPV 45262300-4 | | | | | |
| 20 | KNR 2-02 d.6 0207-01 ST.1 S.T.nr 1 | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - - beton B-25 <ściana zew. o gr.40 cm>(5.4+7.71+5.4)*2.67-[0.9*0.9] <ściana przedsionka gr.25 cm>[3.86+3.86]*2.67 <ściana przedsionka gr.35 cm>2.5*2.67 <ściana piwnicy gr.12 cm>(1.26+6.91+1.4+2.13+1.42)*2.67 | m ² m ² m ² m ² m ² | 48.6117 20.6124 6.6750 35.0304 | |
| | | | | RAZEM | 110.9295 |
| 21 | KNR 2-02 d.6 0207-07 ST.1 S.T.nr 1 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian j.w. Krotność = 32 <ściana zew. o gr.40 cm>(5.4+7.71+5.4)*2.67-[0.9*0.9] | m ² m ² | 48.6117 | |
| | | | | RAZEM | 48.6117 |
| 22 | KNR 2-02 d.6 0207-07 ST.1 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian j.w. Krotność = 17 <ściana przedsionka gr.25 cm>[3.86+3.86]*2.67 | m ² m ² | 20.6124 | |
| | | | | RAZEM | 20.6124 |
| 23 | KNR 2-02 d.6 0207-07 ST.1 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - dopłata za 27 cm j.w. Krotność = 27 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | <ściana przedsionka gr.35 cm>2.5*2.67 | m ² | 6.675 | |
| | | | | RAZEM | 6.675 |
| 24 d.6 | KNR 2-02 0207-04 ST.1 | Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m - szybu windowego j.w. | m ² | | |
| | | [2.22+1.8]*2*9 | m ² | 72.36 | |
| | | | | RAZEM | 72.36 |
| 25 d.6 | KNR 2-02 0207-07 ST.1 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - dopłata za 3 cm - szyb windowy j.w. Krotność = 3 | m ² | | |
| | | [2.22+1.8]*2*9 | m ² | 72.36 | |
| | | | | RAZEM | 72.36 |
| 7 Stan surowy - Izolacje ścian kod CPV 45320000-6 | | | | | |
| 26 d.7 | NNRNKB 202 0618-01 ST.1 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej | m ² | | |
| | | [5.4*2.25]+[2.5*2.25] | m ² | 17.7750 | |
| | | 2.5*1.3 | m ² | 3.2500 | |
| | | 7.71*2.22 | m ² | 17.1162 | |
| | | 5.4*2.22 | m ² | 11.9880 | |
| | | | | RAZEM | 50.1292 |
| 27 d.7 | KNR 2-02 0603-01 ST.1 S.T.nr 1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 3.4*3 | m ² | 10.2000 | |
| | | 5.4*2.25 | m ² | 12.1500 | |
| | | [7.71+5.4+5.4]*2.22 | m ² | 41.0922 | |
| | | | | RAZEM | 63.4422 |
| 28 d.7 | KNR 2-02 0603-02 ST.1 S.T.nr 1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa | m ² | | |
| | | <j.w>63.442 | m ² | 63.442 | |
| | | | | RAZEM | 63.442 |
| 8 Stan surowy - ściany murowane kod CPV 45262500-6 | | | | | |
| 29 d.8 | KNR 2-02 0115-02 ST.1 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. | m ² | | |
| | | <parter>[0.5+2]*3.78+[5.18+7.87]*3.78 | m ² | 58.7790 | |
| | | <I piętro>[5.02+7.87+5.48]*2.57 | m ² | 47.2109 | |
| | | -[2.5*1.5]-[0.6*1.5] | m ² | -4.6500 | |
| | | | | RAZEM | 101.3399 |
| 30 d.8 | KNR 2-02 0105-01 ST.1 S.T.nr 1 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. | m ² | | |
| | | [1.58+1.58]*3.78 | m ² | 11.9448 | |
| | | | | RAZEM | 11.9448 |
| 31 d.8 | KNR 2-02 0120-02 ST.1 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. | m ² | | |
| | | <piwnica>2.13*2.22 | m ² | 4.7286 | |
| | | <klatka schodowa>1.52*4.43+1.26*4.43 | m ² | 12.3154 | |
| | | parter | | | |
| | | 2*3.78 | m ² | 7.5600 | |
| | | [2.5*3.78]-[0.9*2.0] | m ² | 7.6500 | |
| | | [2.15*3.78]-[1.3*2.5] | m ² | 4.8770 | |
| | | [1.28*3.78]-[0.9*2.0] | m ² | 3.0384 | |
| | | I piętro | | | |
| | | [1.35*2.57]-[0.9*2.0] | m ² | 1.6695 | |
| | | [2.26*2.57]-[1.2*2.0] | m ² | 3.4082 | |
| | | [1.27*2.57]-[0.9*2.0] | m ² | 1.4639 | |
| | | | | RAZEM | 46.7110 |
| 9 Roboty betonowe - kod CPV 45262300-4 | | | | | |
| 32 d.9 | KNR 2-02 0209-01 ST.1 | Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - beton B25 | m ³ | | |
| | | 3.14*[0.1*0.1]*2.3*2 | m ³ | 0.14444 | |
| | | | | RAZEM | 0.14444 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|----------------|--------------|------------------|
| 33 d.9 | KNR 2-02 0126-03 ST.1 S.T.nr 2 | Otworki na okna i drzwi w ścianach murowanych z cegieł | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 34 d.9 | KNR 2-02 0126-05 ST.1 S.T.nr 2 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. | m | | |
| | | <podziemie>1.2*3+1.1*2 | m | 5.80 | |
| | | <parter>0.9*3+1.2*3+1.2*2 | m | 8.70 | |
| | | <l piętro>0.9*3+2.8*3 | m | 11.10 | |
| | | | | RAZEM | 25.60 |
| 35 d.9 | KNR 2-02 0216-02 ST.1 S.T.nr 1 | Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie piwnica, parter i piętro - beton B-25 | m ² | | |
| | | <piwnicaPoz 6.2>5.5*1.7 | m ² | 9.350 | |
| | | <piwnicaPoz 6.2>1.95*1.46 | m ² | 2.847 | |
| | | <piwnicaPoz 6.2>2.22*2.6 | m ² | 5.772 | |
| | | <piwnica Poz 6.2>3.2*2.07 | m ² | 6.624 | |
| | | <parter Poz 6.2>2.7*5.4 | m ² | 14.580 | |
| | | <parter Poz 6.2>3*2.25 | m ² | 6.750 | |
| | | <parter Poz 6.2>3.3*1.88 | m ² | 6.204 | |
| | | <Poz 5,1>2.02*2.7 | m ² | 5.454 | |
| | | <Poz 5,1>3.5*1.5 | m ² | 5.250 | |
| | | <Poz 5,2>5.6*2.5 | m ² | 14.000 | |
| | | <Poz 5,2>5.4*2.5 | m ² | 13.500 | |
| | | <Poz.7.1 płyta nad przedsionkiem>3.86*3 | m ² | 11.580 | |
| | | | | RAZEM | 101.911 |
| 36 d.9 | KNR 2-02 0210-02 ST.1 S.T.nr 1 | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - beton B-25 | m ³ | | |
| | | <piwnica Poz..6,5 - podciąg >(1.66*0.37)*0.4 | m ³ | 0.245680 | |
| | | <piwnica Poz..6,4 - podciąg >(3*0.5)*0.25 | m ³ | 0.375000 | |
| | | <parter poz. 7.4 podciąg>2.8*0.38*0.4 | m ³ | 0.425600 | |
| | | <parter poz. 7.5 podciąg>2.8*0.25*0.25 | m ³ | 0.175000 | |
| | | <parter poz. 7.2 podciąg>1.85*0.25*0.4*2 | m ³ | 0.370000 | |
| | | <parter poz. 6,3 podciąg>3.2*0.3*0.4 | m ³ | 0.384000 | |
| | | <piętro poz. 5,3 podciąg>5.4*0.37*0.38 | m ³ | 0.759240 | |
| | | <piętro poz. 5,4 podciąg>2.6*0.38*0.4 | m ³ | 0.395200 | |
| | | <wieńce żelbetowe>[1.58+0.6+7.87+5.18+5.18]*0.38*0.37 | m ³ | 2.869646 | |
| | | [7.87+5.48+5.48]*0.38*0.37*2 | m ³ | 5.294996 | |
| | | | | RAZEM | 11.294362 |
| 37 d.9 | KNR 2-02 0218-02 ST.1 S.T.nr 1 | Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm zewnętrzne i wew. - beton B-25 | m ² | | |
| | | <poziom -2,48 do -1,65>[1.26*1.5] | m ² | 1.890 | |
| | | <poziom -1,65 do +0,00>1.26*1.4 | m ² | 1.764 | |
| | | <poziom 0,00 do +1,94>3.5*1.4 | m ² | 4.900 | |
| | | <poziom 1,94 do +3,96>3.8*1.4 | m ² | 5.320 | |
| | | <schody zewnętrzne>2.9*3 | m ² | 8.700 | |
| | | | | RAZEM | 22.574 |
| 38 d.9 | KNR 2-02 0218-06 ST.1 | Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 10 | m ² | | |
| | | 22.574 | m ² | 22.574 | |
| | | | | RAZEM | 22.574 |
| 10 Zbrojenie - kod CPV 45262310-7 | | | | | |
| 39 d.10 | KNR 2-02 0290-02 ST.1 S.T.nr 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - szyb dźwigu, płyty stropowe , podciągi i wieńce oraz klatka schodowa | t | | |
| | | 0.276+0.572+0.59 | t | 1.438 | |
| | | | | RAZEM | 1.438 |
| 40 d.10 | KNR 2-02 0290-01 ST.1 S.T.nr 1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie j.w. | t | | |
| | | 0.486+0.160+0.075 | t | 0.721 | |
| | | | | RAZEM | 0.721 |
| 11 Izolacje - kod CPV 45320000-6 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|--|---|-----------------|
| 41 d.11 | KNR 2-02 0607-01 ST.1 S.T.nr 2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [7.87*5.48]*1.2 <nad przedsionkiem>[3.5*3.43]*1.2 | m ² m ² m ² | 51.75312 14.40600 | |
| | | | | RAZEM | 66.15912 |
| 42 d.11 | KNR 2-02 0613-03 ST.1 S.T.nr 2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15 cm j.w. 66.16 | m ² m ² | 66.160 | |
| | | | | RAZEM | 66.160 |
| 12 | Dach - konstrukcja drewniana - kod CPV 45260000-7 | | | | |
| 43 d.12 | KNR 2-02 0401-04 ST.1 | Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu 8.41*5.75 [8.41*1.45]/2 3.5*3.43 | m ² m ² m ² m ² | 48.35750 6.09725 12.00500 | |
| | | | | RAZEM | 66.45975 |
| 44 d.12 | KNR-W 2- 02 0410-01 ST.1 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 66.46 | m ² m ² | 66.46 | |
| | | | | RAZEM | 66.46 |
| 45 d.12 | NNRNKB 202 0411-02 ST.1 | (z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 5.75+8.41+5.75+3.43+3.5+3.43+3.5 | m m | 33.77 | |
| | | | | RAZEM | 33.77 |
| 46 d.12 | KNR 4-01 0614-01 ST.1 | Odrzybianie desek przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania {66.46+66.46}*2 | m ² m ² | 265.84 | |
| | | | | RAZEM | 265.84 |
| 47 d.12 | KNR 4-01 0614-02 ST.1 | Odrzybianie desek przez powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne Krotność = 2 265.84 | m ² m ² | 265.84 | |
| | | | | RAZEM | 265.84 |
| 13 | Pokrycie dachu i obróbki blacharskie | | | | |
| 48 d.13 | NNRNKB 202 0534-01 analogia ST.1 S.T.nr 2 | (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 folią PCW zbrojoną paroprzepuszczalną 66.46 | m ² m ² | 66.46 | |
| | | | | RAZEM | 66.46 |
| 49 d.13 | NNRNKB 202 0529-01 ST.1 | (z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.ar.kuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu 66.46 | m ² m ² | 66.46 | |
| | | | | RAZEM | 66.46 |
| 50 d.13 | NNRNKB 202 0539-01 ST.1 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 5.5*2+3 2.5*2+1.5 | m m m | 14.00 6.50 | |
| | | | | RAZEM | 20.50 |
| 51 d.13 | NNRNKB 202 0539-04 ST.1 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 8.41+[5.75*2] | m m | 19.91 | |
| | | | | RAZEM | 19.91 |
| 52 d.13 | NNRNKB 202 0541-01 ST.1 S.T.nr 2 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 35 | m ² m ² | 35.00 | |
| | | | | RAZEM | 35.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|--|------------------------------------|---------------|
| 53 d.13 | NNRNKB 202 0541-02 ST.1 S.T.nr 2 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy>[5.75+8.41+5.75+3.43+3.5+3.43+3.5+8.41]*0.85 | m ² m ² | 35.853 | |
| | | | | RAZEM | 35.853 |
| 54 d.13 | KNR 4-03 1009-05 ST.1 S.T.nr 2 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm - dla mocowania obróbek blacharskich 185 | otw. otw. | 185.00 | |
| | | | | RAZEM | 185.00 |
| 55 d.13 | KNR 4-03 1016-05 ST.1 S.T.nr 2 | Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 6 mm j.w. 185 | szt. szt. | 185.00 | |
| | | | | RAZEM | 185.00 |
| 56 d.13 | NNRNKB 202 0517-02 ST.1 S.T.nr 2 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm 8.41+[5.75*2]+<przedsionek>3.43*2+3.5 | m m | 30.27 | |
| | | | | RAZEM | 30.27 |
| 57 d.13 | NNRNKB 202 0517-09 ST.1 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 58 d.13 | NNRNKB 202 0519-02 ST.1 | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 7.22+2.3 | m m | 9.52 | |
| | | | | RAZEM | 9.52 |
| 59 d.13 | KNR 2-02 0515-05 ST.1 S.T.nr 2 | Obróbki rur wentylacyjnych z blachy powlekanej płaskiej 11 | szt. szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 60 d.13 | KNR 2-02 0510-03 ST.1 | Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej o śr.150 i 250 mm 8.5+[2*4.7] | m m | 17.90 | |
| | | | | RAZEM | 17.90 |
| 14 Podłoża i posadzki - kod CPV 45262321-7 | | | | | |
| 61 d.14 | KNR 2-02 1101-07 ST.1 S.T nr 2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr.10 cm - piwnica i wiatrołap <pom.1,2,3,4 piwnica>[9.32+10.26+3.06+4.47]*0.1 <parter pom,1>3.87*0.1 | m ³ m ³ m ³ | 2.711 0.387 | |
| | | | | RAZEM | 3.098 |
| 62 d.14 | KNR 2-02 1101-01 ST.1 S.T.nr 2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 3.098/0.1*0.15 | m ³ m ³ | 4.647 | |
| | | | | RAZEM | 4.647 |
| 63 d.14 | KNR 2-02 0607-01 analogia ST.1 S.T.nr 2 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe z wywinieciem 4.647/0.15*1.2 Parter [10.49+14.28]*1.2 I piętro 21.15*1.2 | m ² m ² m ² m ² | 37.176 29.724 25.380 | |
| | | | | RAZEM | 92.280 |
| 64 d.14 | KNR 2-02 0609-03 ST.1 S.T.nr 2 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.3 cm <poz.64/0,1>3.098/0.1 Parter 10.49+14.28 I piętro | m ² m ² m ² | 30.98 24.77 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 21.15 | m ² | 21.15 | |
| | | | | RAZEM | 76.90 |
| 65 d.14 | KNR 2-02 1102-02 ST.1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tarte na gładko | m ² | | |
| | | 76.9 | m ² | 76.90 | |
| | | | | RAZEM | 76.90 |
| 66 d.14 | KNR 2-02 1102-03 ST.1 S.T.nr 2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 76.9 | m ² | 76.90 | |
| | | | | RAZEM | 76.90 |
| 67 d.14 | KNR 2-02 1106-07 ST.1 S.T.nr 2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalo- wą | m ² | | |
| | | 76.9 | m ² | 76.90 | |
| | | | | RAZEM | 76.90 |
| 68 d.14 | NNRNKB 202 1134-01 ST.1 S.T.nr 2 | Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | 76.9 | m ² | 76.90 | |
| | | | | RAZEM | 76.90 |
| 69 d.14 | NNRNKB 202 1119-11 ST.1 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek typu GRES o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 | m ² | | |
| | | 76.9 | m ² | 76.90 | |
| | | | | RAZEM | 76.90 |
| 15 Roboty wykończeniowe w całym budynku - stolarka okienna kod CPV 45421126-6 | | | | | |
| 70 d.15 | KNR 0-19 1023-05 ST.1 S.T.nr 2 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 | m ² | | |
| | | <okno 03>[0.6*1.5]*2 | m ² | 1.80 | |
| | | <okno 07>0.9*0.9 | m ² | 0.81 | |
| | | <okno 08>[1.15*0.5]*2 | m ² | 1.15 | |
| | | <okno 09>[0.8*0.4]*3 | m ² | 0.96 | |
| | | | | RAZEM | 4.72 |
| 71 d.15 | KNR 0-19 1023-06 ST.1 S.T.nr 2 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 | m ² | | |
| | | <okno 01>(1.17*1.66)+<okno 02>(0.9*1.5) | m ² | 3.2922 | |
| | | <okno 05>[0.92*1.46]*2 | m ² | 2.6864 | |
| | | | | RAZEM | 5.9786 |
| 72 d.15 | KNR 0-19 1023-11 ST.1 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 | m ² | | |
| | | <okno 06>[2.5*1.5] | m ² | 3.7500 | |
| | | <okno 04>[1.06*1.46]*16 | m ² | 24.7616 | |
| | | | | RAZEM | 28.5116 |
| 73 d.15 | KNR 2-02 0129-02 ST.1 S.T.nr 2 | Obsadzenie prefabr.podokienników z konglomeratów żywicznych gr.4 cm | szt | | |
| | | <O 1>1+<O2>1+<O3>2+<O4>16+<O5>2+<O6>1 | szt | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 74 d.15 | KNR 2-02 0129-02 ST.1 | Obsadzenie prefabr.podokienników z lastrico gr.4 cm | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 16 Ślusarka aluminiowa - kod CPV 45421000-4 | | | | | |
| 75 d.16 | KNR 0-19 1024-06 ST.1 S.T.nr 2 | Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych - szklone szkłem hartowanym gr.6 mm wyposażone w samozamykacz | m ² | | |
| | | [2.5*2.05]*2 | m ² | 10.25 | |
| | | | | RAZEM | 10.25 |
| 76 d.16 | KNR 0-19 1024-06 ST.1 S.T.nr 2 | Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych - szklone szkłem hartowanym gr.6 mm wyposażone w samozamykacz o odporności ogniowej EI 30 | m ² | | |
| | | 1.2*2.05 | m ² | 2.46 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--|--|-----------------|
| | | | | RAZEM | 2.46 |
| 77 d.16 | KNR 0-19 1024-06 ST.1 S.T.nr 2 | Montaż drzwi do kabiny natryskowej ze szkła hartowanego gr.6 mm w obramowaniu aluminiowym 1.0*2.0 | m ² m ² | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 17 | Roboty wykończeniowe - tynki - kod CPV 45410000-4 | | | | |
| 78 d.17 | KNR 2-02 0805-01 ST.1 S.T.nr 1 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i pilastrach <piwnica>(5.4+7.71+5.4)*2.67 <piwnica>((1.26+6.91+1.4+2.13+1.42)*2.67)*2 <szyb windowy>{(2.22+1.8)*2*9}*2 Parter [1.5+1.5+4.98+7.71+5.48+7.71+4.8+2.7]*3.78 I piętro [7.87+5.48+4.8+2.7+7.87+5.02]*2.57 -[2.5*1.5] | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 49.4217 70.0608 144.7200 137.5164 86.7118 -3.7500 | |
| | | | | RAZEM | 484.6807 |
| 79 d.17 | KNR 2-02 0805-02 ST.1 S.T.nr 2 | Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie z transp.mech.na stropach płaskich <jak stropy>109.91 | m ² m ² | 109.910 | |
| | | | | RAZEM | 109.910 |
| 18 | Obudowa rur i ścianki działowe z płyt g/k | | | | |
| 80 d.18 | KNR 2-02 2004-02 ST.1 S.T.nr 2 | Obud.rur wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 8.63*[0.5+0.5+1.0] 8.63*0.5*4 8.63*[0.5*3] | m ² m ² m ² m ² | 17.260 17.260 12.945 | |
| | | | | RAZEM | 47.465 |
| 81 d.18 | KNR 2-02 2003-04 ST.1 S.T.nr 2 | Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 2*2.57 [1.35*2.57]-[0.9*2] [1.2*2.57]-[0.9*2.0] | m ² m ² m ² m ² | 5.1400 1.6695 1.2840 | |
| | | | | RAZEM | 8.0935 |
| 19 | Roboty wykończeniowe - stolarka drzwiowa - kod CPV 45421100-5 | | | | |
| 82 d.19 | KNR 2-02 1015-02 ST.1 | Ościeżnice drewniane wewnętrzne dwukrotnie malowane [4.9*38]+[4.8*5] | m m | 210.20 | |
| | | | | RAZEM | 210.20 |
| 83 d.19 | KNR 2-02 1017-02 ST.1 | Skrzydła drzwiowe drewniane płytowe jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wyposażone w samozamykacz o odporności ogniowej EI 30 <D3>1.8*2 | m ² m ² | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 84 d.19 | KNR 2-02 1017-02 ST.1 | Skrzydła drzwiowe drewniane płytowe jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <D 4>[0.9*2]*26 | m ² m ² | 46.80 | |
| | | | | RAZEM | 46.80 |
| 85 d.19 | KNR 2-02 1017-02 ST.1 | Skrzydła drzwiowe drewniane płytowe jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką nawiewną <D 5>[0.9*2]*10 | m ² m ² | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 86 d.19 | KNR 2-02 1017-02 ST.1 | Skrzydła drzwiowe drewniane płytowe jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <D 6>[0.8*2]*5 | m ² m ² | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 20 | Roboty malarskie - kod CPC 45442100-8 | | | | |
| 87 d.20 | KNR 2-02 1505-03 ST.1 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <obudowa rur>4.48 <ścianki działowe>8.1*2 | m ² m ² m ² | 4.48 16.20 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|-----------------------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 20.68 |
| 88 d.20 | KNR 2-02 1505-02 ST.1 S.T.nr 2 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie <ściany>484.68+<sufity>109.911 | m ² m ² | 594.591 | |
| | | | | RAZEM | 594.591 |
| 89 d.20 | KNR 2-02 1505-01 ST.1 S.T.nr 2 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany i sufitu 594.59 | m ² m ² | 594.590 | |
| | | | | RAZEM | 594.590 |
| 21 | Roboty zewnętrzne - kod CPV 45450000-6 | | | | |
| 90 d.21 | KNR 2-02 1604-01 ST.1 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 520.6 | m ² m ² | 520.60 | |
| | | | | RAZEM | 520.60 |
| 91 d.21 | KNR 2-02 1613-01 ST.1 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m 520.6 | m ² m ² | 520.60 | |
| | | | | RAZEM | 520.60 |
| 92 d.21 | KNR 2-02 1614-04 ST.1 | Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 25 | m ² m ² | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 93 d.21 | NNRNKB 202 1622a-01 ST.1 | (z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 520.6 | m ² m ² | 520.60 | |
| | | | | RAZEM | 520.60 |
| 94 d.21 | KNR 4-01 0535-03 ST.1 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku do ponownego wykorzystania na czas wykonywania docieplenia [20.38+9.34]*2 | m m | 59.44 | |
| | | | | RAZEM | 59.44 |
| 95 d.21 | KNR 4-01 0535-05 ST.1 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku do ponownego wykorzystania na czas wykonywania docieplenia 6.91*4 | m m | 27.64 | |
| | | | | RAZEM | 27.64 |
| 96 d.21 | KNR 2-02 0508-02 ST.1 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej pochodzące z demontażu 59.44 | m m | 59.44 | |
| | | | | RAZEM | 59.44 |
| 97 d.21 | KNR 2-02 0508-09 ST.1 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 98 d.21 | KNR 2-02 0510-02 ST.1 | Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej pochodzące z odzysku 6.91*4 | m m | 27.64 | |
| | | | | RAZEM | 27.64 |
| 99 d.21 | KNR 2-02 0607-02 ST.1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej - ściany piwnic [5.4+7.71+5.4]*2.22 [20.38+9.34+4.23+5.4+7.71+0.6+1.58+1.58+2.1+8.5+9.31]*2.22 | m ² m ² m ² | 41.0922 157.0206 | |
| | | | | RAZEM | 198.1128 |
| 100 d.21 | NNRNKB 202 0618-01 ST.1 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian piwnic z papy zgrzewalnej j.w. 157.021 | m ² m ² | 157.021 | |
| | | | | RAZEM | 157.021 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 101 d.21 | KNR-W 2-02 0608-11 ST.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.8 cm laminowane papą pionowe na zaprawie z siatką metalową j.w. | m ² | | |
| | | 157.021 | m ² | 157.021 | |
| | | | | RAZEM | 157.021 |
| 102 d.21 | KNR-W 2-02 0904-01 ST.1 | Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich z dodatkiem środka wodoszczelnego - ściany piwnic | m ² | | |
| | | 157.021 | m ² | 157.021 | |
| | | | | RAZEM | 157.021 |
| 103 d.21 | KNR 0-28 2623-06 ST.1 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | <Piwnica>[2.74+2.25]*2*2.22 | m ² | 22.1556 | |
| | | | | RAZEM | 22.1556 |
| 104 d.21 | KNR 0-28 2620-01 ST.1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | |
| | | [20.38+9.34+4.23+5.4+7.71+0.6+1.58+1.58+2.1+8.5+9.31]*7.36 | m ² | 520.5728 | |
| | | <nowa część budynku>-[5.4+7.71+5.4]*7.36 | m ² | -136.2336 | |
| | | | | RAZEM | 384.3392 |
| 105 d.21 | KNR 0-28 2620-02 ST.1 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni | m ² | | |
| | | 520.6 | m ² | 520.60 | |
| | | | | RAZEM | 520.60 |
| 106 d.21 | KNR 0-28 2620-03 ST.1 | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża | m ² | | |
| | | 520.6 | m ² | 520.60 | |
| | | | | RAZEM | 520.60 |
| 107 d.21 | KNR 0-28 2620-05 ST.1 | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kółków | m ² | | |
| | | 520.6 | m ² | 520.60 | |
| | | | | RAZEM | 520.60 |
| 108 d.21 | KNR 0-28 2624-02 ST.1 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.8 cm frezowanymi na ścianach metodą lekką w technologii - tynk akrylowy o fakturze "robaczkowej" barwiony w masie w kolorze nr 434/A CHLOE i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej | m ² | | |
| | | 520.6-56.58 | m ² | 464.02 | |
| | | | | RAZEM | 464.02 |
| 109 d.21 | KNR 0-28 2624-02 ST.1 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.8 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy - cokół tynk kamyczkowy | m ² | | |
| | | [20.38+9.34+4.23+5.4+7.71+0.6+1.58+1.58+2.1+8.5+9.31]*0.8 | m ² | 56.584 | |
| | | | | RAZEM | 56.584 |
| 110 d.21 | KNR 0-28 2627-01 ST.1 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kółkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu | szt. | | |
| | | 520.6*4 | szt. | 2082.40 | |
| | | | | RAZEM | 2082.40 |
| 111 d.21 | KNR 0-28 2629-03 ST.1 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych | m | | |
| | | [20.38+9.34+4.23+5.4+7.71+0.6+1.58+1.58+2.1+8.5+9.31] | m | 70.73 | |
| | | | | RAZEM | 70.73 |
| 112 d.21 | KNR 0-33 0121-01 ST.1 S.T.nr 2 | Ochrona narożników | m | | |
| | | <narożniki budynku>7.36*6 | m | 44.16 | |
| | | | | RAZEM | 44.16 |
| 113 d.21 | KNR 0-33 0123-04 ST.1 S.T.nr 2 | Montaż taśmy uszczelniającej | m | | |
| | | <przy balkonach oś 1-3>[2.84+2.31]*4 | m | 20.60 | |
| | | <oś 6-10 i 14-16>3.3*3*4 | m | 39.60 | |
| | | <oś10-14>[1.49+2.78+1.49]*2*4 | m | 46.08 | |
| | | | | RAZEM | 106.28 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--|---|----------------|
| 114 d.21 | KNR 0-33 0123-05 ST.1 | Montaż listwy do ościeży <drzwi D1>2.05*2+2.5 <okna 01>1.66*2+1.17 <okno 02>1.5*2+0.9 <okno 03>[1.5*2+0.6]*2 <okno 04>[1.46*2+1.06]*16 <okno 05>[1.46*2+0.92]*2 <okno 06>[2.5*2+1.52] <okno 07>0.9*3 <okno 08>0.5*2+1.15 <okno 09>0.4*2+0.8 | m m m m m m m m m m | 6.60 4.49 3.90 7.20 63.68 7.68 6.52 2.70 2.15 1.60 | |
| | | | | RAZEM | 106.52 |
| 115 d.21 | KNR 0-33 0118-08 ST.1 S.T.nr 2 S.T.nr 2 | Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA <O 1>1.3 <O 2>1.1 <O 3>0.8*2 <O 4>1.26*16 <O 5>1.2*2 <O 6>2.7 <O 7>1.2 <O 8>1.3*2 <O 9>1.*3 | m m m m m m m m m | 1.30 1.10 1.60 20.16 2.40 2.70 1.20 2.60 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.06 |
| 116 d.21 | ST.1 | Czas pracy rusztowań grupy | | | |
| | 22 | Pochylnie i podjazdy - kod CPV 45450000-6 | | | |
| 117 d.22 | KNR 2-02 1101-07 ST.1 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym [1.0*2.25+3.6*1.1+1.72*2.68]*0.15 [4.83*3]*0.15 | m ³ m ³ m ³ | 1.62294 2.17350 | |
| | | | | RAZEM | 3.79644 |
| 118 d.22 | KNR 2-02 0218-01 ST.1 | Podjazdy zewn.na podłożu gruntowym - beton B-20 gr. 15 cm [1.0*2.25+3.6*1.1+1.72*2.68]*0.15 | m ³ m ³ | 1.62294 | |
| | | | | RAZEM | 1.62294 |
| 119 d.22 | KNR 2-02 0218-01 ST.1 | Podjazdy i pochylnie zewn.na gotowym podłożu - beton B-20 gr.20 cm [4.83*3]*0.2 | m ³ m ³ | 2.898 | |
| | | | | RAZEM | 2.898 |
| 120 d.22 | KNR 2-31 0511-02 ST.1 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [1.0*2.25+3.6*1.1+1.72*2.68] | m ² m ² | 10.8196 | |
| | | | | RAZEM | 10.8196 |
| 121 d.22 | KNR-W 2- 02 1114-08 ST.1 | Klinkierowa wykładzina schodowa układana na betonie B20 gr.20 cm na kleju mrozoodpornym 2.9*3 | m ² m ² | 8.70 | |
| | | | | RAZEM | 8.70 |
| 122 d.22 | KNR 2-02 1101-07 ST.1 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 35.365*0.1 | m ³ m ³ | 3.5365 | |
| | | | | RAZEM | 3.5365 |
| 123 d.22 | KNR 2-31 0309-05 ST.1 | Opaska wokół budynku z płyt drogowych betonowych 50x50x7 cm ze spadkiem 1% od ścian budynku na podsypce z piasku i z wypełnieniem spoin piaskiem 35.365 | m ² m ² | 35.365 | |
| | | | | RAZEM | 35.365 |
| 124 d.22 | KNR 2-02 0237-01 analogia ST.1 | Wykonanie koryta odbojowego z betonu B-20 pod zygacze rur spustowych | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wylczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------------|---|--|--|----------------|
| | | | | RAZEM | 147.625 |
| 132 d.26 | KNR 4-01 0304-01 ST.1 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <piwnica>[1*2]*0.61 | m ³ m ³ | 1.22 | |
| | | | | RAZEM | 1.22 |
| 133 d.26 | KNR 4-01 0329-05 ST.1 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych <piwnica>[1.0*2.0]*0.61*2 [0.9*2]*0.12*2 Parter [0.9*2.0]*4*0.4 [0.9*2.0]*2*0.61 I piętro [1.2*2.11]*0.33 [0.9*2.0]*0.33*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 2.44000 0.43200 2.88000 2.19600 0.83556 1.18800 | |
| | | | | RAZEM | 9.97156 |
| 134 d.26 | KNR 4-01 0708-02 ST.1 | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm oraz po rozebranych ściankach <I piętro>2.57*15 | m m | 38.55 | |
| | | | | RAZEM | 38.55 |
| 135 d.26 | KNR 4-01 0201-01 ST.1 | Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 30 | m ² m ² | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 136 d.26 | KNR 4-01 0201-06 ST.1 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 30 | m ² m ² | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 137 d.26 | KNR 4-01 0212-03 ST.1 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wewnętrzz budynku [4.5*2.3]*0.3*2 | m ³ m ³ | 6.21 | |
| | | | | RAZEM | 6.21 |
| 138 d.26 | KNR 4-01 0354-05 ST.1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <Parter>[0.45*1.5]*2+[1.1*1.5]*2 <I piętro> <o4>[1.06*1.46]*17 <o5>[0.92*1.46]*2 | m ² m ² m ² m ² | 4.6500 26.3092 2.6864 | |
| | | | | RAZEM | 33.6456 |
| 139 d.26 | KNR 4-01 0303-02 ST.1 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Piwnica 3.8*2.22-[0.9*2] 1.3*2.22-[0.9*2] 2.25*2.22-[0.9*2] 0.9*2.22 1.8*2.22 1.83*2.22 Parter [0.45*1.5]*2*0.61 [1.1*1.5]*0.61 [0.2*2.0]*0.61*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 6.6360 1.0860 3.1950 1.9980 3.9960 4.0626 0.8235 1.0065 0.4880 | |
| | | | | RAZEM | 23.2916 |
| 140 d.26 | KNR 4-01 0340-07 ST.1 | Poszerzenie otworów drzwiowych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wylczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | <piwnica>2*2 | m | 4.00 | |
| | | <Parter> 2*2 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 141 d.26 | KNR 4-01 0303-01 ST.1 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | <piwnica>1.8*2.22-[0.6*2] | m ² | 2.7960 | |
| | | <parter> [0.45*2.0]*2*0.61 | m ² | 1.0980 | |
| | | [1.1*2.0]*0.61 | m ² | 1.3420 | |
| | | [0.2*2.0]*0.61*0.2 | m ² | 0.0488 | |
| | | | | RAZEM | 5.2848 |
| 142 d.26 | KNR 4-01 0303-02 ST.1 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | <l piętro>1.5*2.57-[0.9*2.0] | m ² | 2.055 | |
| | | 0.8*2.57 | m ² | 2.056 | |
| | | 1.7*2.57-[0.9*2.0] | m ² | 2.569 | |
| | | | | RAZEM | 6.680 |
| 143 d.26 | KNR 4-01 0705-03 ST.1 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po wykutycg otworach drzwiowych | m | | |
| | | <piwnica>[2+0.9+2]*4 | m | 19.60 | |
| | | <pareter>[2+0.9+2]*6 | m | 29.40 | |
| | | <l piętro>[2+0.9+2]*3 | m | 14.70 | |
| | | | | RAZEM | 63.70 |
| 144 d.26 | KNR 4-01 0329-02 ST.1 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ² | | |
| | | <piwnica>[0.9*2.0]*2 | m ² | 3.60 | |
| | | | | RAZEM | 3.60 |
| 145 d.26 | KNR 4-01 0354-04 ST.1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| | | <piwnica>3 | szt. | 3.000 | |
| | | <parter>4 | szt. | 4.000 | |
| | | <l piętro>4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 146 d.26 | KNR 4-01 0346-04 ST.1 | Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych | gniazd | | |
| | | <piwnica >4*4 | gniazd | 16.000 | |
| | | <Poz.1 szt 2>14 | gniazd | 14.000 | |
| | | Parter 5*4 | gniazd | 20.000 | |
| | | <poz.2>12 | gniazd | 12.000 | |
| | | I piętro 2*4 | gniazd | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 147 d.26 | KNR 4-01 0206-02 ST.1 | Wykonanie poduszek betonowych dla obsadzenia belek stalowych | szt. | | |
| | | <piwnica>16 | szt. | 16.000 | |
| | | <Poz.1 szt 2>14 | szt. | 14.000 | |
| | | Parter 5*4 | szt. | 20.000 | |
| | | <poz.2>12 | szt. | 12.000 | |
| | | I piętro 2*4 | szt. | 8.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|---|----------------|
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 148 d.26 | KNR 4-01 0617-01 ST.1 | Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach <piwnica>16 <Poz.1 szt 2>14 Parter 5*4 <poz.2>12 I piętro 2*4 | szt. szt. szt. szt. szt. | 16.000 14.000 20.000 12.000 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 149 d.26 | KNR 4-01 0313-06 ST.1 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota <piwnica>1.4*8 <Poz.1 szt 2>2.66*14 Parter 10*1.4 <Poz.2>2.8*12 I piętro 2*1.6+2*1.4 | m m m m m | 11.200 37.240 14.000 33.600 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.040 |
| 150 d.26 | KNR 4-01 0313-04 ST.1 | Osadzenie belek ze stali dwuteowej 140 z pocięciem na wymiar i zabezpieczeniem- nadproża nad drzwiami oraz strop w miejscu rozebranych schodów <piwnica>1.4*8 <Poz.1 szt 2>2.66*14 Parter 10*1.4 <Poz.2>2.8*12 I piętro 2*1.6+2*1.4 | m m m m m | 11.200 37.240 14.000 33.600 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.040 |
| 151 d.26 | KNR 4-01 0703-03 ST.1 | Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 102.04 | m m | 102.04 | |
| | | | | RAZEM | 102.04 |
| 152 d.26 | KNR 4-01 0704-01 ST.1 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 102.04*0.6 | m ² m ² | 61.224 | |
| | | | | RAZEM | 61.224 |
| 153 d.26 | KNR 4-01 0704-02 ST.1 | Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 61.224 | m ² m ² | 61.224 | |
| | | | | RAZEM | 61.224 |
| 154 d.26 | KNR 4-01 0704-03 ST.1 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 61.224 | m ² m ² | 61.224 | |
| | | | | RAZEM | 61.224 |
| 155 d.26 | KNR 2-02 0817-02 analogia ST.1 | Obłożenie belek płytami ogniochronnymi ANTITHERM - S2 61.22 | m ² m ² | 61.220 | |
| | | | | RAZEM | 61.220 |
| 156 d.26 | KNR 2-02 0216-01 ST.1 | Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach - beton B-25 [4.5*2.5]*2 | m ² m ² | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 157 d.26 | KNR 2-02 0216-05 ST.1 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - beton B-25 Krotność = 4 22.5 | m ² m ² | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--|--|----------------|
| 158 d.26 | KNR 4-01 0811-07 ST.1 | Rozebranie posadzki istniejącej wierzchniej na parterze z gresu , wykładzin PCW <piwnica> 154.31 <część nowa>-9.32-10.26-3.06-4.47 Parter 180.4 <część nowa>3.87-10.49-14.28-3.06 I piętro 180.75 <część nowa>-21.15-3.06 -<posadzka PCW>45 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 154.31 -27.11 180.40 -23.96 180.75 -24.21 -45.00 | |
| | | | | RAZEM | 395.18 |
| 159 d.26 | KNR 4-01 0818-05 ST.1 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 45 | m ² m ² | 45.00 | |
| | | | | RAZEM | 45.00 |
| 160 d.26 | KNR 4-01 0804-07 ST.1 | Zerwanie posadzki cementowej 440.18 | m ² m ² | 440.18 | |
| | | | | RAZEM | 440.18 |
| 161 d.26 | KNR-W 2- 02 0608-03 ST.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.3 cm Piwnica <pom. 4 do 10,15,16> 4.47+18.85+9.67+15.48+23.21+6.16+4.96+3.31+5.12 <posadzka z gresu parter> <pom.5,6,13,17-19> 12.94+9.93+12.23+5.21+3.3+3.5 I piętro <pom.6,14-16> 7.06+5.25+5.91+3.88 <wykładzina typu Tarket> 243.315 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 91.230 47.110 22.100 243.315 | |
| | | | | RAZEM | 403.755 |
| 162 d.26 | KNR 2-02 1102-02 ST.1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartate na gładko Piwnica 154.31-9.32-10.26-3.06-4.47 Parter 180.4 <część nowa>3.87-10.49-14.28-3.06 I piętro 180.75 <część nowa>-21.15-3.06 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 127.20 180.40 -23.96 180.75 -24.21 | |
| | | | | RAZEM | 440.18 |
| 163 d.26 | KNR 2-02 1102-03 ST.1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 0.5 Piwnica -154.31-9.32-10.26-3.06-4.47 | m ² m ² | -181.42 | |
| | | | | RAZEM | -181.42 |
| 164 d.26 | KNR 2-02 1102-03 ST.1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2.5 Parter 180.4 <część nowa>3.87-10.49-14.28-3.06 I piętro 180.75 <część nowa>-21.15-3.06 | m ² m ² m ² m ² m ² | 180.40 -23.96 180.75 -24.21 | |
| | | | | RAZEM | 312.98 |
| 165 d.26 | KNR 2-02 1106-07 ST.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 312.98 | m ² m ² | 312.98 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--|---|--------------------|
| | | [3.9+3.97]*2*3.78 [5+2.43]*2*3.78 [3.63+2.36]*2*3.78 [3.51+4.09]*2*3.78 I piętro [8.65+3.82]*2*2.57 [8.65+3.5]*2*2.57 [6.8+3.8]*2*2.57 [9.34+4.04]*2*2.57 [5.8+4.5]*2*2.57 [4.36+2.26]*2*2.57 [3.8+3.41]*2*2.57 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 59.497200 56.170800 45.284400 57.456000 64.095800 62.451000 54.484000 68.773200 52.942000 34.026800 37.059400 | |
| | | | | RAZEM | 1585.188628 |
| 174 d.26 | KNR 4-01 0619-03 ST.1 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | <piwnica>737.722 | m ² | 737.722 | |
| | | | | RAZEM | 737.722 |
| 175 d.26 | KNR 4-01 0704-02 ST.1 | Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | | |
| | | <piwnica>737.722 | m ² | 737.722 | |
| | | | | RAZEM | 737.722 |
| 176 d.26 | KNR 2-02 0805-01 ST.1 | Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie z transp.mech.na ścianach i pilastrach | m ² | | |
| | | 1585.189 | m ² | 1585.189 | |
| | | | | RAZEM | 1585.189 |
| 177 d.26 | KNR 4-01 0711-15 ST.1 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 5m2 w 1 miej.) | m ² | | |
| | | <Piwnica>[154.31/2]-9.32-10.26-3.06-4.47 | m ² | 50.045 | |
| | | <Parter>{180.40/2}-3.87-10.49-14.28-3.06 | m ² | 58.500 | |
| | | <I Piętro>[180.75/2]-21.15-3.06 | m ² | 66.165 | |
| | | | | RAZEM | 174.710 |
| 178 d.26 | KNR 2-02 0819-01 ST.1 | Szpachlowanie ścian w celu uzyskania jednolitej gładkiej powierzchni | m ² | | |
| | | 174.71 | m ² | 174.71 | |
| | | | | RAZEM | 174.71 |
| 179 d.26 | KNR 4-01 0705-02 ST.1 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami | m | | |
| | | [0.8+0.8]*2*2 | m | 6.400 | |
| | | | | RAZEM | 6.400 |
| 180 d.26 | KNR 2-02 2003-02 ST.1 | ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 gr 12,5+50+12,5mm | m ² | | |
| | | Parter | | | |
| | | 3.96*3.78-[0.9*2] | m ² | 13.169 | |
| | | 3.63*3.78-[0.9*2.0] | m ² | 11.921 | |
| | | 2.2*3.78 | m ² | 8.316 | |
| | | 4*3.78-[0.9*2.0] | m ² | 13.320 | |
| | | 2.1*3.78-[0.9*2.0] | m ² | 6.138 | |
| | | 1.3*3.78-[0.9-2.0] | m ² | 6.014 | |
| | | I piętro | | | |
| | | 3.5*2.57-[0.9*2.0] | m ² | 7.195 | |
| | | 1.3*2.57 | m ² | 3.341 | |
| | | 4.6*2.57-[0.9*2.0] | m ² | 10.022 | |
| | | 2.5*2.57 | m ² | 6.425 | |
| | | 4.7*2.57-[0.9*2.0]*2 | m ² | 8.479 | |
| | | 3.5*2.57-[0.9*2.0] | m ² | 7.195 | |
| | | 2.3*2.57 | m ² | 5.911 | |
| | | 2*2.57-[0.9*2.0]*2 | m ² | 1.540 | |
| | | 1.7*2.57-[0.9*2.0] | m ² | 2.569 | |
| | | 1.46*2.57-[0.9*2.0] | m ² | 1.952 | |
| | | | | RAZEM | 113.507 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 181 d.26 | KNR 4-01 0339-07 ST.1 | Wykucie bruzd pionowych 18x18 cm ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przewodów wentylacyjnych <Piwnica>8.82*4 <I Piętro>4.5 | m m m | 35.28 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 39.78 |
| 182 d.26 | KNR 4-01 0208-04 ST.1 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm - w stropach dla przewodów wentylacyjnych <Piwnica>7 +<Parter>7+<I Piętro i dach>12 | szt. szt. | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 26.00 |
| 183 d.26 | KNR 4-01 0333-19 ST.1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 184 d.26 | KNR 2-02 0510-08 | Rury wentylacyjne prostokątne 15*15 cm - z blachy ocynkowanej <piwnica>1.9+2.22*3 | m m | 8.56 | |
| | | | | RAZEM | 8.56 |
| 185 d.26 | KNR 2-15 0205-04 ST.1 | Dobudowa przewodów z PCW o śr. 110 mm w celu uzyskania wentylacji <piwnica>2.22*9+<parter>3.78*7+<I Piętro>5.5*5 | m m | 73.940 | |
| | | | | RAZEM | 73.940 |
| 186 d.26 | KNR 2-02 0513-01 ST.1 | Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 150 mm 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 187 d.26 | KNR 2-17 0201-01 analogia | Wywietrzak dachowy o śr.150 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 188 d.26 | KNR 2-02 2004-02 ST.1 | Obud.rur wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 z izolacją wełną mineralną 51.5*0.2*4*1.5 | m ² m ² | 61.800 | |
| | | | | RAZEM | 61.800 |
| 189 d.26 | KNR 4-01 0354-13 ST.1 | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 190 d.26 | KNR 4-01 0322-02 ST.1 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3*4+1+15+12 | szt. szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 191 d.26 | KNR 4-01 0354-12 ST.1 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 37.5 | m m | 37.500 | |
| | | | | RAZEM | 37.500 |
| 192 d.26 | KNR 4-01 0324-01 ST.1 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegiel 'na pełno' - roboty poinstalacyjne 350 | m m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 193 d.26 | KNR 4-01 0325-02 ST.1 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 480 | m m | 480.000 | |
| | | | | RAZEM | 480.000 |
| 194 d.26 | KNR 4-01 0323-01 ST.1 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 45 | szt. szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OSRODKA ZDROWIA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU - OGRODZENIE
ADRES INWESTYCJI : MAGDALENKA , UL.SŁONECZNA 273
INWESTOR : URZĄD GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA , UL.GMINNEJ RADY NARODOWEJ 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSZYNA KAROLAK
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2009 R.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTYORYSANT
Robót Ogólnobudowlanych

inż. Krystyna Karolak
SI 432/90 MAZ BO 5919/01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2009 R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|----------------|-----------------|---------------|
| 1 Ogrodzenie od ul.Słonecznej - kod CPV 45342000-6 | | | | | |
| 1 | KNNR 6 d.1 0808-03 ST.1 | Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych i betonowych | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2 | KNR 2-02 d.1 1805-05 analogia współ.do R 0,40 ST.1 | Demontaż furtki ogrodzeniowej do ponownego zamontowania | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 1 d.1 030-01 ST.1 | Wykopy pod cokół betonowy | m ³ | | |
| | | <od strony ul.Słonecznej>24.3*0.8*1.6 | m ³ | 31.104 | |
| | | | | RAZEM | 31.104 |
| 4 | KSNR 1 d.1 0413-02 ST.1 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. | m ³ | | |
| | | <mur ceglany>24.6*0.38*0.1 <cokół pod ogrodzenie>22,3*0,8*0,25*0,1 | m ³ | 0.935 | |
| | | | | RAZEM | 0.935 |
| 5 | KNNR 2 d.1 1601-02 ST.1 | Cokoły betonowe 0.2x0.3 m na podsypce piaskowej i podbudowie betonowej pod słupkami - beton B-20 | m | | |
| | | <mur ceglany 0,25*1,18>2.3 <cokół pod ogrodzenie 0,25*0,8>22.3 | m m | 2.300 22.300 | |
| | | | | RAZEM | 24.600 |
| 6 | KNNR 2 d.1 1601-04 ST.1 | Cokoły betonowe I - dodatek za każde 10cm różnicy wys. j.w. Krotność = 4 | m | | |
| | | 22.3+2.3 | m | 24.600 | |
| | | | | RAZEM | 24.600 |
| 7 | KNR 2-02 d.1 0117-02 ST.1 | Fragment ogrodzenia przy budynku murowany z cegły klinkierowej czerwonej na zaprawie cem.wap.marki 50 spoinowanej na płaską spoinę wklęsłą szer.380 mm <fragment ogrodzenia>1.7*[1.5+0.8] | m ² | | |
| | | | m ² | 3.910 | |
| | | | | RAZEM | 3.910 |
| 8 | KNR 2-02 d.1 0117-01 ST.1 | Cokół ogrodzenia z cegły klinkierowej j.w. | m ² | | |
| | | [5.38+16.32]*0.39 | m ² | 8.463 | |
| | | | | RAZEM | 8.463 |
| 9 | KNR 2-02 d.1 0217-08 | Dachy z płyt prefabr.drobnowym.- dodatek za spoinowanie | m ² | | |
| | | 6.1*0.5 | m ² | 3.050 | |
| | | | | RAZEM | 3.050 |
| 10 | KNR 2-02 d.1 0920-06 | Obłożenie cokołu nakrywą klinkierową o szer.40 cm | m ² | | |
| | | [1.5+0.8]*0.4 | m ² | 0.920 | |
| | | | | RAZEM | 0.920 |
| 11 | KNR 2-02 d.1 0920-06 | Obłożenie cokołu nakrywami klinkierowymi o szer.30 cm | m ² | | |
| | | [5.38+16.92]*0.3 | m ² | 6.690 | |
| | | | | RAZEM | 6.690 |
| 12 | KNR 2-02 d.1 0923-02 | Spoinowanie nakryw zaprawą mrozoodporną | m ² | | |
| | | 2.3*0.4+[5.38+16.92]*0.25 | m ² | 6.495 | |
| | | | | RAZEM | 6.495 |
| 13 | KNR 2-02 d.1 1803-01 analogia ST.1 | Ogrodzenie ze stali kwadratowej 20 x20 mm , słupkach stalowych o przekroju 60 x 40 mm oraz poprzeczkach o przekroju 40 x 25 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole z zabezpieczeniem i pomalowaniem | m | | |
| | | 22.3 | m | 22.300 | |
| | | | | RAZEM | 22.300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 14 | KNNR 1 d.1 0318-01 ST.1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 31.104-<cokół>0.8*0.25*[5.38+16.92] | m ³ m ³ | 26.644 | |
| | | | | RAZEM | 26.644 |
| 2 Ogrodzenie od strony południówek D-C - kod CPV 45342000-6 | | | | | |
| 15 | KNNR 1 d.2 030-01 ST.1 | Wykopy pod cokół betonowy <odcinek DC>22.5*0.6*1.4 | m ³ m ³ | 18.900 | |
| | | | | RAZEM | 18.900 |
| 16 | KNNR 2 d.2 1601-02 ST.1 | Cokoły betonowe 0.2x0.3 m na podsypce płaskowej i podbudowie betonowej pod słupkami 22.5 | m m | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 17 | KNNR 2 d.2 1601-04 ST.1 | Cokoły betonowe i - dodatek za każde 10cm różnicy wys. Krotność = 43 22.5 | m m | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 18 | KNNR 2 d.2 1603-03 analogia ST.1 | Ogrodzenie z siatki wys. 1.6 m na słupkach - rura o przekroju 40 x40 x4 mm o rozst.2.25 m obsadz.w cokole z pomalowaniem elementów metalowych - materiały z projektu 22.50 | m m | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 19 | KNR 2-02 d.2 1808-02 ST.1 | Montaż furtki z oczyszczeniem , zabezpieczeniem i pomalowaniem 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 1 d.2 0318-01 ST.1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 18.9-<cokół>0.6*0.2*22.5 | m ³ m ³ | 16.200 | |
| | | | | RAZEM | 16.200 |
| 21 | KNR 4-01 d.2 0108-03 ST.1 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV <ul.Słoneczna>31.104-26.644+<Ziemia odcinek D-C>18.9-16.2 | m ³ m ³ | 7.160 | |
| | | | | RAZEM | 7.160 |
| 22 | KNR 4-01 d.2 0108-04 ST.1 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 7.16 | m ³ m ³ | 7.160 | |
| | | | | RAZEM | 7.160 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OSRODKA ZDROWIA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU ROZBIÓRKI
ADRES INWESTYCJI : MAGDALENKA , UL.SŁONECZNA 273
INWESTOR : URZĄD GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA , UL.GMINNEJ RADY NARODOWEJ 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSTYNA KAROLAK
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2009 R.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYSANT
Robót Ogólnobudowlanych
inż. Krystyna Karolak
St 432/90 MAZ BO 5919/01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2009 R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------------|---|--|--|---------------|
| 1 Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45110000-1 | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 0519-04 ST.1 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 8*5.5 | m ² m ² | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 2 | KNR 4-01 0519-05 ST.1 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 44 | m ² m ² | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 3 | KNR 4-01 0430-02 ST.1 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 44 | m ² m ² | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 4 | KNR 4-01 0430-06 ST.1 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 44 | m ² m ² | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 5 | KNR 4-01 0426-02 ST.1 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk <szopa>[8+5]*2*2.6 | m ² m ² | 67.600 | |
| | | | | RAZEM | 67.600 |
| 6 | KNR 4-01 0427-05 ST.1 | Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 67.6 | m ² m ² | 67.600 | |
| | | | | RAZEM | 67.600 |
| 7 | KNR 4-01 0804-07 ST.1 | Zerwanie posadzki cementowej <szopa>8*5 <podest budynku>2*5 | m ² m ² m ² | 40.000 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 8 | KNR 4-01 0212-02 ST.1 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych <stopy fun.szopy>16*0.3*0.3*0.8 <schody budynku>5.0*2.0*0.4 <placyk betonowy>3.0*4.0*0.25 <elementy różne szacunek>2.85 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.152 4.000 3.000 2.850 | |
| | | | | RAZEM | 11.002 |
| 9 | KNNR 6 0808-03 ST.1 | Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupach stalowych obetonowanych h=1,5 m 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 10 | KNNR 6 0806-08 ST.1 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 2*25 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 11 | KNNR 6 0805-06 ST.1 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 15*1.0+30*2.0 | m ² m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 12 | KNR 4-01 0108-09 ST.1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <betony>11+<posadzki>50*0.05+<ogrodzenie>3.5+<obrzeza>50*0.3*0.08+<nawierzchnie>75*0.07 <elementy drewniane>5.5 | m ³ m ³ m ³ | 23.450 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.950 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|---|----------------|--------------|---------------|
| 13 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-10 | Krotność = 19 | | | |
| | ST.1 | <betony>11+<posadzki>50*0.05+<ogrodzenie>3.5+<obrzea>50*0.3*0.08+ | m ³ | 23.450 | |
| | | <nawierzchnie>75*0.07 | m ³ | 5.500 | |
| | | <elementy drewniane>5.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 28.950 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OSRODKA ZDROWIA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU ALTANKA ŚMIETNI-
KOWA- KOD CPV - 45211320-8
ADRES INWESTYCJI : MAGDALENKA , UL. SŁONECZNA 273
INWESTOR : URZĄD GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA , UL.GMINNEJ RADY NARODOWEJ 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSZYNA KAROLAK
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2009 R.

Sławka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYSANT
Robót Ogólnobudowlanych
inż. Krystyna Karolak
SI 432/90 MAZ BO 5919/01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2009 R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 4-01 0104-03 ST.1 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV [2.05+2.5+2.05]*1.45*1.2 | m ³ m ³ | 11.484 | |
| | | | | RAZEM | 11.484 |
| 2 | KNR 4-01 0107-01 ST.1 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m [2.05+2.5+2.05]*1.2*2 | m ² m ² | 15.840 | |
| | | | | RAZEM | 15.840 |
| 3 | KNR 2-02 1101-01 ST.1 | Podkłady betonowe Beton B-10 na podł.gruntowym [2.05+2.5+2.05]*0.25*0.1 | m ³ m ³ | 0.165 | |
| | | | | RAZEM | 0.165 |
| 4 | KNR 2-02 0202-01 ST.1 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton B-20 [1.2*6.1]*0.25 | m ³ m ³ | 1.830 | |
| | | | | RAZEM | 1.830 |
| 5 | KNR 2-02 0604-02 ST.1 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.4*6.1 | m ² m ² | 2.440 | |
| | | | | RAZEM | 2.440 |
| 6 | KNR 4-01 0105-02 ST.1 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 11.484-1.65-1.83 | m ³ m ³ | 8.004 | |
| | | | | RAZEM | 8.004 |
| 7 | KNR 2-02 0117-01 ST.1 | Ściany osłon śmietnikowych z cegieł klinkierowych gr.25 cm na zaprawie cem.wap.marki 50 spoinowane na płaską spoinę wklęsłą 6.1*1.5 | m ² m ² | 9.150 | |
| | | | | RAZEM | 9.150 |
| 8 | KSNR 2 1201-0200 ST.1 | Słupki stalowe o przekroju 60x60 mm i o wys. 40 cm 2 szt i 60 cm 2 szt osadzone w ścianie poprzez stopkę z blachy stalowej 100*100 mm gr.6 mm zabezpieczone i pomalowane farbą ognioochronną - jako podpórki pod łąty 0.4*2+0.6*2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR 2-02 1217-05 ST.1 | Łaty stalowe zabezpieczone i pomalowane farbą ognioochronną podtrzymujące pokrycie dachowe 40x40x2 mm 2.85*4 | m m | 11.400 | |
| | | | | RAZEM | 11.400 |
| 10 | NNRNKB 202 0529-01 ST.1 | (z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu 2.4*2.85 | m ² m ² | 6.840 | |
| | | | | RAZEM | 6.840 |
| 11 | KNR 2-02 1101-07 ST.1 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym [1.8*2.0]*0.2 | m ³ m ³ | 0.720 | |
| | | | | RAZEM | 0.720 |
| 12 | KNR 2-02 1101-01 współ.do R 1.3 ST.1 | Podkład betonowy B-20 zatarty na gładko na podł.gruntowym [1.8*2.0]*0.15 | m ³ m ³ | 0.540 | |
| | | | | RAZEM | 0.540 |
| 13 | KNR 2-31 0105-01 ST.1 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 6.1*0.5 | m ² m ² | 3.050 | |
| | | | | RAZEM | 3.050 |
| 14 | KNR 2-31 0105-02 ST.1 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 6.1*0.5 | m ² | 3.050 | |
| | | | | RAZEM | 3.050 |
| 15 | KNR 2-31 0502-04 ST.1 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem. | m ² | | |
| | | 6.1*0.5 | m ² | 3.050 | |
| | | | | RAZEM | 3.050 |
| 16 | KNR 4-01 0108-03 ST.1 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV | m ³ | | |
| | | 1.65+1.83 | m ³ | 3.480 | |
| | | | | RAZEM | 3.480 |
| 17 | KNR 4-01 0108-04 ST.1 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 | m ³ | | |
| | | 3.48 | m ³ | 3.480 | |
| | | | | RAZEM | 3.480 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OSRODKA ZDROWIA - ZAGOSPODAROWANIE ROBOTY DROGOWE
ADRES INWESTYCJI : MAGDALENKA , UL. SŁONECZNA 273
INWESTOR : URZĄD GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA , UL.GMINNEJ RADY NARODOWEJ 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSZYNA KAROLAK
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2009 R

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTOŁOZYŚANT
Robót Ogólnobudowlanych
inż. Krystyna Karolak
St 432/90 MAZ BO 5919/01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2009 R

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wylczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 Korytowanie | | | | | |
| 1 | KNNR 6 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| d.1 | 0101-02 | <wjazd>22*4+3.0*3.0 | m ² | 97.000 | |
| | ST.1 | <plac>10.0*18.5+0.5 | m ² | 185.500 | |
| | | | | RAZEM | 282.500 |
| 2 | KNNR 6 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| d.1 | 0101-07 | <chodnik>1.5*10.0+4.04*4.0 | m ² | 31.160 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 31.160 |
| 3 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV | m ³ | | |
| d.1 | 0108-07 | 278*0.2+31*0.1 | m ³ | 58.700 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 58.700 |
| 4 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 | m ³ | | |
| d.1 | 0108-08 | 278*0.2+31*0.1 | m ³ | 58.700 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 58.700 |
| 5 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| d.1 | 0103-01 | 278+31 | m ² | 309.000 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 309.000 |
| 6 | KNNR 6 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm | m ² | | |
| d.1 | 0104-01 | 309 | m ² | 309.000 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 309.000 |
| 2 Krawężniki i obrzeża | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.2 | 0403-01 | 14 | m | 14.000 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 8 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.2 | 0403-03 | <wjazd i plac>30+18+10+12+20 | m | 90.000 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 9 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| d.2 | 0404-05 | <wjazd i place>6.0+2.0+6.0*2+4.0+5.0 | m | 29.000 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 3 Nawierzchnie | | | | | |
| 10 | KNNR 6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.3 | 0502-01 | 28 | m ² | 28.000 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 11 | KNR 0-11 | Wjazdy do bram z płyt ECO typu ażur 60*60*10 na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.3 | 0325-07 | 251 | m ² | 251.000 | |
| | analogia | | | | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 251.000 |
| 12 | KNR 2-21 | Zasypanie płyt ECO ziemią urodzajną | m ³ | | |
| d.3 | 0218-05 | 251*0.05 | m ³ | 12.550 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 12.550 |
| 13 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia | m ² | | |
| d.3 | 0401-03 | 447 | m ² | 447.000 | |
| | ST.1 | | | | |
| | | | | RAZEM | 447.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 14 d.3 | KNR 2-21 0218-02 ST.1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim gr.10 cm 447*0.1 | m ³ m ³ | 44.700 | |
| | | | | RAZEM | 44.700 |
| 15 d.3 | KNR 2-21 0331-08 ST.1 | Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości 40 | szt. szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 16 d.3 | kalkulacja własna ST.1 | Cięcia pielęgnacyjne istniejących drzew liściastych i iglastych dużych 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 17 d.3 | KNR 4-01 0108-09 ST.1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 18 d.3 | KNR 4-01 0108-10 ST.1 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Ośrodka Zdrowia - Roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Magdalenka, ul. Słoneczna 273
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznówola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Kropacz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|------------|------------------|-----------------|
| Magdalenka Ośrodek Zdrowia | | | | | |
| 1 Instalacje elektryczne wewnętrzne - montaż przewodów i osprzętu kod 45311100-1 | | | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 1207-03 SST 03.01.01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonle 200+30=230 230 | m m | 230.000 | |
| | | | | RAZEM | 230.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 1207-01 SST 03.01.01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 500+150+23+40+820+50+10+30+50+20=1693 1693 | m m | 1693.000 | |
| | | | | RAZEM | 1693.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1 1208-01 SST 03.01.01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 230+1693=1923 1923 | m m | 1923.000 | |
| | | | | RAZEM | 1923.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0204-03 SST 03.01.01 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betono- we) układany w tynku - YDYp(żo) 3x1.5mm ² 750V 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0204-03 SST 03.01.01 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betono- we) układany w tynku - YDYp(żo) 4x1.5mm ² 750V 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0204-03 SST 03.01.01 | Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże ceglane) układany w tynku - YDYp(żo) 3x2.5mm ² 750V 107*7.5+17.5=820 820 | m m | 820.000 | |
| | | | | RAZEM | 820.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0204-05 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp(żo) 3x1.5mm ² 106*6.6-120=500 500 | m m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0204-05 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1.5mm ² 750V 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0204-05 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp(żo)4x1.5mm ² 26*6.9 - 30=150 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0205-01 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu Innym niż betonowe - YDY(żo) 3x1.5mm ² 23 | m m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|--------------|----------------|
| 11 | KNNR 5 d.1 0205-01 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HLGs 3x1.5mm ² | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0205-01 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY(żo) 4x1.5mm ² | m | | |
| | | 8x5=40 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0205-03 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY(żo) 5x4mm ² | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 0205-03 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY(żo) 5x6mm ² | m | | |
| | | 17+15+18=50 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 15 | KNNR 5 d.1 0714-02 SST 03.01.01 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania - YKY(żo) x10mm ² | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 1207-15 SST 03.01.01 | Wykucie brzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| | | 4+40=44 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 1208-02 SST 03.01.01 | Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 0101-08 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton - rury A50 | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 0201-06 SST 03.01.01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - LY 35mm ² | m | | |
| | | 176 | m | 176.000 | |
| | | | | RAZEM | 176.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 1207-13 SST 03.01.01 | Wykucie brzd dla rur RKL28, RS37 w betonie | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0106-04 SST 03.01.01 | Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych brzdach w betonie | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0203-01 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY(żo) 3x1.5mm ² | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------------------|-----------------|----------------|
| 23 | KNNR 5 d.1 0203-01 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYp(żo) 3x2.5mm ² 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0103-06 SST 03.01.01 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RVS 28 113 | m m | 113.000 | |
| | | | | RAZEM | 113.000 |
| 25 | KNNR 5 d.1 0203-01 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY(żo) 4x1.5mm ² 115 | m m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 0206-04 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY (żo) 4x1.5mm ² 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 27 | KNNR 5 d.1 0206-04 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY (żo) 3x1.5mm ² 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 28 | KNNR 5 d.1 1207-12 SST 03.01.01 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 3+5=8 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 29 | KNNR 5 d.1 1207-05 SST 03.01.01 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 220 | m m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 30 | KNNR 5 d.1 1208-01 SST 03.01.01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8+220=228 228 | m m | 228.000 | |
| | | | | RAZEM | 228.000 |
| 31 | KNNR 5 d.1 0203-01 SST 03.01.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - UTP 4x2x0.5mm kat. 6 600 | m m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 32 | KNNR 5 d.1 0301-11 SST 03.01.01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 92+165+66=323 323 | szt. szt. | 323.000 | |
| | | | | RAZEM | 323.000 |
| 33 | KNNR 5 d.1 0302-01 SST 03.01.01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 23+17+22+3+3+12+12=92 92 | szt. szt. | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 34 | KNNR 5 d.1 0302-02 SST 03.01.01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych podwójnych o śr.do 60mm | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|----------------|
| | | 66 | szt. | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 35 | KNNR 5 d.1 0302-04 SST 03.01.01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 165 | szt. | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 36 | KNNR 5 d.1 0306-04 SST 03.01.01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 37 | KNNR 5 d.1 0306-02 SST 03.01.01 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 38 | KNNR 5 d.1 0308-01 SST 03.01.01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne | szt. | | |
| | | 66 | szt. | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 39 | KNNR 5 d.1 0307-01 SST 03.01.01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych, przycisków | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 40 | KNNR 5 d.1 0308-05 SST 03.01.01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 pojedynczych | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 41 | KNNR 5 d.1 0306-02 SST 03.01.01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk "swiatlo" | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 42 | KNNR 5 d.1 0307-02 SST 03.01.01 | Łączniki świecznikowe szczelne p/t | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 43 | KNNR 5 d.1 0308-01 analogia SST 03.01.01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda RJ 45 podwójne | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 44 | KNNR 5 d.1 0406-01 SST 03.01.01 | Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg - wyłącznik dźwigu 100A w obudowie p/t | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNNR 5 d.1 0406-01 SST 03.01.01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ŁK 15 rozłącznik w obudowie IP65 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 46 | KNNR 5 d.1 0410-02 SST 03.01.01 | Wentylatory ściennie | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 47 | KNNR 5 d.1 0410-03 SST 03.01.01 | Wentylatory sufitowe i ściennne - regulator obrotów dla 1 wentylatora | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 48 | KNNR 5 d.1 0406-01 SST 03.01.01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik pożarowy GW 42201 w obudowie p/t | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNNR 5 d.1 0404-05 SST 03.01.01 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa n/t 4-modułowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNNR 5 d.1 0407-03 SST 03.01.01 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR301 16A | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 51 | KNNR 5 d.1 0301-02 SST 03.01.01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 5+2+2=9 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 52 | KNNR 5 d.1 0304-03 SST 03.01.01 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 53 | KNNR 5 d.1 0307-01 SST 03.01.01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 54 | KNNR 5 d.1 0308-05 SST 03.01.01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 | KNNR 5 d.1 1209-12 SST 03.01.01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 56 | KNNR 5 d.1 1209-12 SST 03.01.01 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 57 | KNNR 5 d.1 1209-04 SST 03.01.01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 26 | otw. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 58 | KNNR 5 d.1 1209-05 SST 03.01.01 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 7 | otw. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|--|--|------|--------------|----------------|
| 59 | KNNR 5 d.1 1209-06 SST 03.01.01 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 60 | KNNR 5 d.1 1209-07 SST 03.01.01 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNNR-W 4-01 d.1 0707-03 SST 03.01.01 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. | szt. | | |
| | | 336 | szt. | 336.000 | |
| | | | | RAZEM | 336.000 |
| 62 | KNNR-W 4-01 d.1 0705-08 SST 03.01.01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 44+(230+1693+228):4=582 582 | m | 582.000 | |
| | | | | RAZEM | 582.000 |
| 63 | KNNR-W 4-01 d.1 0706-01 SST 03.01.01 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 65 | szt. | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 64 | KNNR-W 4-01 d.1 0706-03 SST 03.01.01 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 Montaż opraw kod 45311100-1 | | | | | |
| 65 | KNNR 5 d.2 0502-03 SST 03.01.01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W IP 40 z kloszem opalizującym- (ozn.A) | kpl. | | |
| | | 28 | kpl. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 66 | KNNR 5 d.2 0502-03 SST 03.01.01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W IP40 z kloszem opaliz. awaryjna 2 godz (ozn. A1) | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 67 | KNNR 5 d.2 0502-03 SST 03.01.01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - 2x58W IP 40 z kloszem opaliz. (ozn. B) | kpl. | | |
| | | 31 | kpl. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 68 | KNNR 5 d.2 0502-03 SST 03.01.01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - 2x58W IP40 z kloszem opaliz. awaryjna 2-godz. (ozn. B1) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNNR 5 d.2 0511-04 SST 03.01.01 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - plafoniera 2x18W IP 65 (ozn. C) | kpl. | | |
| | | 43 | kpl. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 70 | KNNR 5 d.2 0512-05 SST 03.01.01 | Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W- (ozn. G) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|----------------|--------------|--------------|
| 71 | KNNR 5 d.2 0512-05 SST 03.01.01 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - awaryjna (ozn. G1) | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 72 | KNNR 5 d.2 0512-05 SST 03.01.01 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - 1x58W (ozn. D) | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 73 | KNNR 5 d.2 0512-05 SST 03.01.01 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W- 1x58W awaryjna (ozn. D1) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 74 | KNNR 5 d.2 0512-05 SST 03.01.01 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - 2x58W IP65 (ozn. F) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 75 | KNNR 5 d.2 0512-05 SST 03.01.01 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - 2x58W IP65 awaryjna 2-godz.(ozn. F1) | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 76 | KNNR 5 d.2 0504-04 SST 03.01.01 | Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodpome pyłoodpome żeliwne przykręcane - kanałowa 40W (ozn. H) | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 Montaż rozdzielnic kod 45315700-5 | | | | | |
| 77 | KNR 4-01 d.3 0330-07 SST 03.01.03 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wnęki pod ZN, T1,T2, T3 | m ² | | |
| | | $3*(0.65*0.59)+ 1*0.3*0.25=1.23$ 1.23 | m ² | 1.230 | |
| | | | | RAZEM | 1.230 |
| 78 | KNR 4-01 d.3 0707-01 SST 03.01.03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 79 | KNNR 5 d.3 0404-07 SST 03.01.03 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - obudowy 3x24 p/t tablic T1,T2, T3 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 80 | KNNR 5 d.3 0404-02 SST 03.01.03 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica T1 kompletna wg rys. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 | KNNR 5 d.3 0404-02 SST 03.01.03 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica T2 kompletna wg rys | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 82 | KNNR 5 d.3 0404-02 SST 03.01.03 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica T3 kompletna wg rys | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|---------|--------------|----------------|
| 83 | KNNR 5 d.3 0404-01 SST 03.01.03 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica To kompletna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 | KNNR 5 d.3 0404-05 SST 03.01.03 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa metalowa 300x250x140mm IP65 (ZN) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 | KNNR 5 d.3 0406-01 SST 03.01.03 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- rozłącznik bezpiecznikowy NH000 z wkładkami 80A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 | KNNR 5 d.3 0405-06 SST 03.01.03 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka pomiarowa KSR- P 00/225 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 | KNNR 5-14 d.3 0504-07 SST 03.01.03 | Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 1 syst.pomiarów.do pomiaru bezpośr. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 88 | KNNR 5 d.3 0407-02 SST 03.01.03 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - D50A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 | KNNR 5 d.3 0405-09 SST 03.01.03 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TG kompletna wg rys | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNNR 5 d.3 0405-07 SST 03.01.03 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa teletechniczna 19" 9U kompletna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 | KNNR 5 d.3 0404-06 SST 03.01.03 | Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - obudowa 2x12modułów IP65 (Rk) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 | KNNR 5 d.3 1203-08 SST 03.01.03 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 | szt.żył | | |
| | | 159 | szt.żył | 159.000 | |
| | | | | RAZEM | 159.000 |
| 93 | KNNR 5 d.3 1203-09 SST 03.01.03 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 94 | KNNR 5 d.3 1203-10 SST 03.01.03 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 30 | szt.żył | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|---------|--------------|---------------|
| 95 d.3 | KNNR 5 1203-05 SST 03.01.03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce - 35mm ² | szt.żył | | |
| | | 16 | szt.żył | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 96 d.3 | KNNR 5 1204-02 SST 03.01.03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - 10mm ² | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 97 d.3 | KNNR 5-05 0604-01 SST 03.01.03 | Zainstalowanie łącznic automatycznych ET o poj.25 NN- centrala telefoniczna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych kod 45317000-2 | | | | | |
| 98 d.4 | KNNR 5 0602-02 SST 03.01.04 | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle - przekrój bednarki do 120mm ² | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 99 d.4 | KNNR 5 0605-03 SST 03.01.04 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 100 d.4 | KNNR 5 0601-03 SST 03.01.04 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 101 d.4 | KNNR 5 0611-11 SST 03.01.04 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 102 d.4 | KNNR 5 0404-05 SST 03.01.04 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - obudowy 15x15x5cm na złącza | szt. | | |
| | | 0 | szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 103 d.4 | KNNR 5 0612-06 SST 03.01.04 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 104 d.4 | KNNR 5 0611-01 SST 03.01.04 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 Badania i pomiary kod 45311100-1 | | | | | |
| 105 d.5 | KNNR 5 1301-01 SST 03.01.01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 53 | pomiar | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 106 d.5 | KNNR 5 1301-02 SST 03.01.01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|--------|--------------|----------------|
| | | 7 | pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 107 | KNNR 5 d.5 1305-01 SST 03.01.01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | 4 | prób. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 108 | KNNR 5 d.5 1305-02 SST 03.01.01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | 19 | prób. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 109 | KNNR 5 d.5 1304-03 SST 03.01.01 | Badania i pomiary Instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 110 | KNNR 5 d.5 1304-04 SST 03.01.01 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 Roboty demontażowe kod 45311100-1 | | | | | |
| 111 | KNNR 9 d.6 0501-05 SST 03.01.01 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 112 | KNNR 9 d.6 0501-06 SST 03.01.01 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 113 | KNNR 9 d.6 0402-05 SST 03.01.01 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 114 | KNNR 9 d.6 0301-03 SST 03.01.01 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 115 | KNNR 9 d.6 0201-05 SST 03.01.01 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 116 | KNNR 9 d.6 0303-05 SST 03.01.01 | Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 117 | KNNR 9 d.6 0401-07 SST 09.02 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 118 | KNNR 9 d.6 0401-08 SST 03.01.01 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------|-------------------|------|--------|-------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Ośrodka Zdrowia - instalacje wod.-kan., c.o., wentylacja, kotłownia
ADRES INWESTYCJI : Magdalenka, ul. Słoneczna 273
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisława Kowalczyk

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

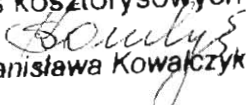
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

Starszy Specjalista
d/s kosztorysowych

Stanisława Kowalczyk

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|------|---------|---------|
| 1 Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000-9 | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0333-07 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0333-08 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0333-09 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0333-10 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0333-11 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0333-12 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0333-13 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0208-03 ST 2 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 9 | KNR 4-01 d.1 0336-01 ST 2 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 43 | m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 10 | KNR 4-01 d.1 0339-03 ST 2 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 11 | KNR-W 4-02 d.1 0609-02 ST 2 | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm | m | | |
| | | 239 | m | 239.000 | |
| | | | | RAZEM | 239.000 |
| 12 | KNR-W 4-02 d.1 0609-03 ST 2 | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm | m | | |
| | | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 13 | KNR-W 4-02 d.1 0609-04 ST 2 | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 35-42 mm | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 14 | KNR-W 4-02 d.1 0609-04 wsp.1.2 do R ST 2 | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 54 mm | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 15 | KNR-W 4-02 d.1 0142-01 ST 2 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 16 | KNR-W 4-02 d.1 0142-02 ST 2 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNR-W 4-02 d.1 0141-01 ST 2 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|---------|---------|
| 18 | KNR-W 4-02 d.1 0141-03 ST 2 | Demontaż baterii natryskowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 4-02 d.1 0141-03 ST 2 | Demontaż baterii wannowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.1 0141-01 Rx0.5 analogia ST 2 | Demontaż wodomierza o śr. nominalnej 50 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.1 0114-03 tab.9903 l.2 poz.21-27 ST 2 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 188 | m | 188.000 | |
| | | | | RAZEM | 188.000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.1 0114-04 ST 2 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 52 | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.1 0114-05 ST 2 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.1 0114-06 ST 2 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.1 0114-07 ST 2 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.1 0114-08 ST 2 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 27 | KNR-W 2-15 d.1 0114-09 ST 2 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 28 | material d.1 ST 2 | Tuleje ochronne | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 29 | KNR INSTAL d.1 0104-02 ST 2 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 30 | KNR INSTAL d.1 0104-03 ST 2 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR INSTAL d.1 0104-04 ST 2 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR INSTAL d.1 0104-05 ST 2 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 | KNR INSTAL d.1 0104-07 ST 2 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.1 0117-01 tab. 9903 l.2 poz.34 - 59 ST 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpanie | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|---------|---------|
| 35 | KNR-W 2-15 d.1 0117-09 ST 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czterpalnych, baterii, pluczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 58 | szt. | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.1 0124-01 ST 2 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach miedzianych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.1 0124-05 wsp.1.25 do R ST 2 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach miedzianych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.1 0126-04 ST 2 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 384 | m | 384.000 | |
| | | | | RAZEM | 384.000 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.1 0128-02 ST 2 | Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 384 | m | 384.000 | |
| | | | | RAZEM | 384.000 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.1 0133-01 ST 2 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.1 0133-02 ST 2 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 42 | KNR-W 2-15 d.1 0133-03 ST 2 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.1 0133-04 ST 2 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 | KNR-W 2-15 d.1 0133-06 ST 2 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 45 | KNR-W 2-15 d.1 0133-01 ST 2 | Zawory kulowe ćwierćobrotowe ZO1/4 instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.1 0133-02 ST 2 | Zawory kulowe ćwierćobrotowe ZO1/4 instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.1 0133-01 ST 2 | Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.1 0133-01 ST 2 | Zawór antyskażeniowy typ EA 291 NF instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.1 0133-02 ST 2 | Zawór j.w. o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.1 0133-06 ST 2 | Zawór j.w. instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNR-W 2-15 d.1 0133-01 ST 2 | Zawory termostatyczne MTCV-B instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.1 0133-01 ST 2 | Filtr siatkowy instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.1 0133-08 ST 2 | Filtr siatkowy instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.1 0135-01 ST 2 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.1 0137-02 ST 2 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.1 0137-02 ST 2 | Baterie umywalkowe bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.1 0137-09 ST 2 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.1 0140-01 ST 2 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.1 0141-01 ST 2 | Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNR 0-35 d.1 0129-01 ST 2 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm | m | | |
| | | 184 | m | 184.000 | |
| | | | | RAZEM | 184.000 |
| 61 | KNR 0-35 d.1 0129-02 ST 2 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm | m | | |
| | | 52 | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 62 | KNR 0-35 d.1 0129-03 ST 2 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm | m | | |
| | | 43.7 | m | 43.700 | |
| | | | | RAZEM | 43.700 |
| 63 | KNR 0-35 d.1 0129-04 ST 2 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 64 | KNR 0-35 d.1 0128-29 ST 2 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 65 | KNR 0-35 d.1 0129-05 ST 2 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm | m | | |
| | | 14.8 | m | 14.800 | |
| | | | | RAZEM | 14.800 |
| 66 | KNR 0-35 d.1 0128-30 ST 2 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 67 | KNR 0-35 d.1 0129-11 ST 2 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 68 | KNR 0-35 d.1 0128-31 ST 2 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 69 | KNR 0-35 d.1 0128-21 ST 2 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm | m | | |
| | | 15.5 | m | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------|---|----------------|--------|--------|
| 70 | KNR 4-01 d.10206-02 ST 2 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 71 | KNR 4-01 d.10326-01 ST 2 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel | m | | |
| | | 43 | m | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 72 | KNR 4-01 d.10326-03 ST 2 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 73 | KNR 4-01 d.10323-01 ST 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/4 ceg. | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 74 | KNR 4-01 d.10323-02 ST 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 75 | KNR 4-01 d.10323-03 ST 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 | KNR 4-01 d.10323-04 ST 2 | Zamurowania przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 77 | KNR 2-02 d.12005-02 ST 2 | Okladziny z płyt gipsow.na rusztach drewnianych - obudowa rur | m ² | | |
| | | 2 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 78 | KNR 2-02 d.12007-01 ST 2 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych | m ² | | |
| | | 2 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 Kanalizacja wewnętrzna - kod CPV 45330000-9 | | | | | |
| 79 | KNR 4-01 d.20333-07 ST 2 | Przebićie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 80 | KNR 4-01 d.20333-08 ST 2 | Przebićie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 81 | KNR 4-01 d.20333-09 ST 2 | Przebićie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 82 | KNR 4-01 d.20208-03 ST 2 | Przebićie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | szt. | | |
| | | 51 | szt. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 83 | KNR 4-01 d.20336-03 ST 2 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 84 | KNR 4-01 d.20339-06 ST 2 | Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 98 | m | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 85 | KNR 4-02 d.20230-01 ST 2 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie | m | | |
| | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 86 | KNR 4-02 d.20230-02 ST 2 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 87 | KNR 4-(02 d.20230-07 ST 2 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------|--------|
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 88 | KNR 4-02 d.2.0230-08 ST 2 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 96 | m | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 89 | KNR 4-02 d.2.0233-05 ST 2 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 90 | KNR 4-02 d.2.0233-06 ST 2 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 91 | KNR 4-02 d.2.0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 92 | KNR 4-02 d.2.0234-12 ST 2 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 93 | KNR 4-02 d.2.0234-13 ST 2 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 94 | KNR 4-02 d.2.0235-01 ST 2 | Demontaż pisuaru | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 95 | KNR 4-02 d.2.0235-05 ST 2 | Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 96 | KNR 4-02 d.2.0235-08 ST 2 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 97 | KNR 4-02 d.2.0235-07 ST 2 | Demontaż wanny | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 98 | KNR 4-02 d.2.0235-07 analogia ST 2 | Demontaż brodzika | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 | KNR 4-02 d.2.0235-08 ST 2 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 100 | KNR 4-01 d.2.0106-02 ST 2 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach | m ³ | | |
| | | 25.4 | m ³ | 25.400 | |
| | | | | RAZEM | 25.400 |
| 101 | KNR 4-01 d.2.0106-03 ST 2 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów | m ³ | | |
| | | 24.8 | m ³ | 24.800 | |
| | | | | RAZEM | 24.800 |
| 102 | KNR 4-01 d.2.0106-05 ST 2 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | 0.6 | m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 103 | KNR-W 2-15 d.2.0203-03 tab.9905 poz.104-136 ST 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 23 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 104 | KNR-W 2-15 d.2.0203-04 ST 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------------|--|--------|--------|--------|
| 105 | KNR-W 2-15 d.2 0208-01 ST 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 106 | KNR-W 2-15 d.2 0208-02 ST 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 59 | m | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 107 | KNR-W 2-15 d.2 0208-03 ST 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 86 | m | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 108 | KNR-W 2-15 d.2 0112-01 ST 2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 109 | KNR-W 2-15 d.2 0112-04 ST 2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEHD o śr. zewnętrznej 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 110 | KNR-W 2-15 d.2 0211-01 ST 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 29 | podej. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 111 | KNR-W 2-15 d.2 0211-02 ST 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | KNR-W 2-15 d.2 0211-03 ST 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 13 | podej. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 113 | KNR-W 2-15 d.2 0213-04 ST 2 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 114 | KNR-W 2-15 d.2 0213-05 ST 2 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 115 | KNR-W 2-15 d.2 0216-02 ST 2 | Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 116 | KNR-W 2-15 d.2 0222-01 ST 2 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 117 | KNR-W 2-15 d.2 0222-02 ST 2 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 118 | KNR-W 2-15 d.2 0222-03 ST 2 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 119 | kalk.własna d.2 ST 2 | Korek kanalizacyjny śr.100 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 120 | kalk.własna d.2 ST 2 | Korek kanalizacyjny śr.150 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 | KNR-W 2-15 d.2 0218-01 ST 2 | Napowietrzak z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 122 | KNR-W 2-15 d.2 0229-04 ST 2 | Zlew jednokomorowy z ociekaczem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpania | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|------|--------|--------|
| 123 | KNR-W 2-15 d.2 0229-05 ST 2 | Zlewozmywak z blachy stalowej nierdzewnej na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 ST 2 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 19 | kpl. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 125 | KNR-W 2-15 d.2 0230-02 | Umywalki dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 126 | KNR-W 2-15 d.2 0232-02 ST 2 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 127 | kalk.własna d.2 ST 2 | Kabina natryskowa | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 128 | KNR-W 2-15 d.2 0233-02 ST 2 | Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk" | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 129 | KNR-W 2-15 d.2 0233-02 ST 2 | Ustęp dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 130 | KNR-W 2-15 d.2 0234-02 ST 2 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 131 | KNR-W 2-15 d.2 0234-05 ST 2 | Bidety z baterią i syfonem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 132 | KNR-W 2-15 d.2 0232-01 ST 2 | Odbiornik zimnej wody | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 | KNR-W 2-15 d.2 0218-02 ST 2 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 134 | KNR-W 2-15 d.2 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 | KNR-W 2-15 d.2 0218-02 ST 2 | Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 136 | KNR 4-01 d.2 0208-01 ST 2 | Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm | szt. | | |
| | | 51 | szt. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 137 | KNR 4-01 d.2 0328-01 ST 2 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 138 | KNR 4-01 d.2 0326-04 ST 2 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel | m | | |
| | | 98 | m | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 139 | KNR 4-01 d.2 0323-01 ST 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/4 ceg. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 140 | KNR 4-01 d.2 0323-02 ST 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|----------------|--------|--------|
| 141 | KNR 4-01 d.2 0323-03 ST 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 142 | KNR 2-02 d.2 2005-02 ST 2 | Okladziny z płyt gipsow.na ruszlach drewnianych - obudowa rur | m ² | | |
| | | 2.5 | m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 143 | KNR 2-02 d.2 2007-01 ST 2 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych | m ² | | |
| | | 2.5 | m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 144 | KNR 4-01 d.2 0322-01 ST 2 | Dozowniki do mydła zamocowane na ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 145 | KNR 4-01 d.2 0322-01 ST 2 | Uchwyty do ręczników jednorazowych zamocowane na ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 146 | KNR 4-01 d.2 0322-01 ST 2 | Uchwyty do papieru toaletowego zamocowane na ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 147 | KNR 4-01 d.2 0322-04 analogia ST 2 | Pochwyty dla niepełnosprawnych umocowane do ściany | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 Instalacja c.o. - kod CPV 45331100-7 | | | | | |
| 148 | KNR-W 4-02 d.3 0512-01 ST 2 | Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 149 | KNR-W 4-02 d.3 0512-01 ST 2 | Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 150 | KNR 4-01 d.3 0208-03 ST 2 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 151 | KNR 4-01 d.3 0333-07 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 152 | KNR 4-01 d.3 0333-08 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 153 | KNR 4-01 d.3 0333-09 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 154 | KNR 4-01 d.3 0333-10 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 155 | KNR 4-01 d.3 0333-11 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 156 | KNR 4-01 d.3 0333-13 ST 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 157 | KNR 4-01 d.3 0339-03 ST 2 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpania | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 158 | KNR-W 4-02 d.30609-02 ST 2 | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm | m | | |
| | | 142 | m | 142.000 | |
| | | | | RAZEM | 142.000 |
| 159 | KNR-W 4-02 d.30609-03 ST 2 | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm | m | | |
| | | 58 | m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 160 | KNR-W 4-02 d.30609-04 ST 2 | Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 35-42 mm | m | | |
| | | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 161 | KNR-W 4-02 d.30512-01 ST 2 | Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 162 | KNR-W 4-02 d.30512-03 ST 2 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 163 | KNR-W 4-02 d.30512-04 ST 2 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 164 | KNR-W 4-02 d.30512-05 ST 2 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 165 | KNR-W 4-02 d.30520-04 ST 2 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 166 | KNR-W 4-02 d.30520-05 ST 2 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 167 | KNR-W 4-02 d.30520-06 ST 2 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 168 | KNR-W 2-15 d.30405-03 ST 2 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 330 | m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 169 | KNR-W 2-15 d.30405-04 ST 2 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 23 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 170 | KNR-W 2-15 d.30405-05 ST 2 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 171 | KNR-W 2-15 d.30405-06 ST 2 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 42 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 172 | KNR-W 2-15 d.30405-07 ST 2 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 173 | KNR-W 2-15 d.30405-08 ST 2 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 8 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 174 | KNR INSTAL d.30104-04 ST 2 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 175 | KNR INSTAL d.30104-05 ST 2 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpania | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|------|---------|---------|
| 176 | KNR INSTAL d.30104-07 ST 2 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm | szt. | RAZEM | 4.000 |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 177 | KNR INSTAL d.30304-02 ST 2 | Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 178 | KNR INSTAL d.30304-03 ST 2 | Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 179 | KNR INSTAL d.30304-04 ST 2 | Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 180 | material d.3ST 2 | Tuleje ochronne | szt. | | |
| | | 84 | szt. | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 181 | KNR-W 2-15 d.30408-02 ST 2 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 466 | m | 466.000 | |
| | | | | RAZEM | 466.000 |
| 182 | KNR-W 2-15 d.30133-01 ST 2 | Zawory przelotowe kulowe instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 183 | KNR-W 2-15 d.30133-02 ST 2 | Zawory przelotowe kulowe instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 184 | KNR-W 2-15 d.30133-03 ST 2 | Zawory przelotowe kulowe instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 185 | KNR-W 2-15 d.30133-04 ST 2 | Zawory przelotowe kulowe instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 186 | KNR-W 2-15 d.30133-05 ST 2 | Zawory przelotowe kulowe instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 187 | KNR-W 2-15 d.30133-01 ST 2 | Zawory odcinające z płynną nastawą wstępną typ ASV-I instalacji z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 188 | KNR-W 2-15 d.30133-02 ST 2 | Zawory ASV-I j.w.o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 189 | KNR-W 2-15 d.30133-03 ST 2 | Zawory ASV-I j.w.o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 190 | KNR-W 2-15 d.30133-04 ST 2 | Zawory ASV-I j.w.o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 191 | KNR-W 2-15 d.30133-01 ST 2 | Zawory odcinające typ RLV montowane na gałązkach powrotnych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 55 | szt. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 192 | KNR-W 2-15 d.30412-02 ST 2 | Zawory grzejnikowe DANFOSS typ RTD-N o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne z głowicą | szt. | | |
| | | 55 | szt. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 193 | KNR-W 2-15 d.30133-01 analogia ST 2 | Odpowietzniki automatyczne na pionach o śr. nominalnej 15 mm - 1 złączka | szt. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wylczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|------|--------|--------|
| | | 26 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 194 | KNR-W 2-15 d.3.0418-03 ST 2 | Grzejniki stalowe jednoplytowe o wys. 600-900 mm i dlug. do 1600 mm - PURMO C11-60/0.40 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 195 | KNR-W 2-15 d.3.0418-03 ST 2 | Grzejniki j.w. C11-60/0.80 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 196 | KNR-W 2-15 d.3.0418-03 ST 2 | Grzejniki j.w. C11-60/0.80 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 197 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki stalowe plytowe - PURMO C21 S-80 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 198 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 | Grzejniki stalowe dwuplytowe PURMO C22-60/0.40 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 199 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. C22-60/0.50 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 200 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. C22-60/0.60 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 201 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. C22-60/0.70 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 202 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. 60/0.80 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 203 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. C22-60/1.1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 204 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. C22-60/1.2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 205 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. C22-60/1.4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 206 | KNR-W 2-15 d.3.0418-08 ST 2 | Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 600-900 mm i dlug. do 3000 mm - PURMO C22-60/2.0 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 207 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 600-900 mm i dlug. do 1600 mm - PURMO C22-90/0.8 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 208 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. C22-90/1.2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 209 | KNR-W 2-15 d.3.0418-11 ST 2 | Grzejniki stalowe trzyplytowe o wys. 600-900 mm i dlug. do 1600 mm - PURMO C33-60/1.0 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 210 | KNR-W 2-15 d.3.0418-11 ST 2 | Grzejniki j.w. C33-60/1.4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 211 | KNR-W 2-15 d.3.0418-07 ST 2 | Grzejniki stalowe plytowe Hygiene H20-60/0.4 | szt. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 212 | KNR-W 2-15 d.30418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. H20-60/0.6 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 213 | KNR-W 2-15 d.30418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. H20-60/0.8 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 214 | KNR-W 2-15 d.30418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. H20-60/1.0 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 215 | KNR-W 2-15 d.30418-07 ST 2 | Grzejniki j.w. H20-60/1.2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 216 | KNR-W 2-15 d.30418-11 ST 2 | Grzejniki stalowe płytowe Hygiene H30-60/0.8 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 217 | KNR-W 2-15 d.30418-11 ST 2 | Grzejniki j.w. H30-60/0.9 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 218 | KNR-W 2-15 d.30418-11 ST 2 | Grzejniki j.w. H30-60/1.0 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 219 | KNR-W 2-15 d.30418-11 ST 2 | Grzejniki j.w. H30-60/1.1 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 220 | KNR-W 2-15 d.30418-11 ST 2 | Grzejniki j.w. H30-60/1.2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 221 | KNR-W 2-15 d.30429-04 ST 2 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | 55 | kpl. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 222 | KNR-W 2-15 d.30436-01 ST 2 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 55 | urz. | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 223 | KNR 0-35 d.30128-03 ST 2 | Otulinny termoizolacyjny z planki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm | m | | |
| | | 220 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 224 | KNR 0-34 d.30101-14 ST 2 | Izolacja rurociągów śr.15mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 225 | KNR 0-34 d.30101-14 ST 2 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) | m | | |
| | | 23 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 226 | KNR 0-34 d.30101-14 ST 2 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 227 | KNR 0-34 d.30101-15 ST 2 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.25 mm (P) | m | | |
| | | 42 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 228 | KNR 0-34 d.30101-19 ST 2 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.35 mm (S) | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|----------------|--------|--------|
| 229 | KNR 0-34 d.3 0101-19 ST 2 | izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.35 mm (S) | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 230 | KNR-W 2-15 d.3 0517-02 wsp.0.2 | Sprawdzenie i uruchomienie kotłowni | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 231 | wycena własna d.3 ST 2 | Stacyjka detekcji wycieku gazu z montażem i sprawdzeniem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 232 | KNR 4-01 d.3 0326-03 ST 2 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 233 | KNR 4-01 d.3 0323-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/4 ceg. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 234 | KNR 4-01 d.3 0323-02 ST 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 235 | KNR 4-01 d.3 0323-03 ST 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 236 | KNR 4-01 d.3 0323-04 ST 2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 237 | KNR 4-01 d.3 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 4Wentylacja - kod CPV 45331210-1 | | | | | |
| 238 | KNR-W 2-17 d.4 0122-02 ST 2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| | | 1.1 | m ² | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 239 | KNR-W 2-17 d.4 0155-02 ST 2 | Tłumiki akustyczne rurowe o śr.160/1000 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 240 | KNR-W 2-17 d.4 0148-02 ST 2 | Skrzynka rozprężna 400x400 z przepustnicą regulacyjną śr.160 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 241 | KNR-W 2-17 d.4 0148-03 ST 2 | Skrzynka rozprężna 400x1250 mm z przepustnicą j.w. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 242 | KNR 2-17 d.4 0148-06 ST 2 | Skrzynka rozprężna 650x650 z przepustnicą | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 243 | KNR-W 2-17 d.4 0148-07 ST 2 | Skrzynka rozprężna 900x400 z przepustnicą j.w. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 244 | KNR-W 2-17 d.4 0148-07 ST 2 | Skrzynka rozprężna 1200x400 z przepustnicą j.w. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 245 | KNR-W 2-17 d.4 0148-08 ST 2 | Skrzynka rozprężna 2000x400 z przepustnicą j.w. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 246 | KNR-W 2-17 d.4 0156-03 ST 2 | Nawietrzaki okienne aereco typ EMF 30 | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|----------------|--------|--------|
| 247 | KNNR 5 0410- d.4 02 ST 2 | Wentylatory ściennie DECOR 100 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 248 | KNNR 5 0410- d.4 02 ST 2 | Wentylatory ściennie DECOR 200 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 249 | KNR 4-01 d.4 0209-01 ST 2 | Przebicie otworów w czapach kominowych z betonu żwirowego o grub.do 10 cm | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 250 | KNR-W 2-05 d.4 0208-01 ST 2 | Konstrukcje podparć pod wentylatory | t | | |
| | | 0.05 | t | 0.050 | |
| | | | | RAZEM | 0.050 |
| 251 | KNR-W 2-17 d.4 0208-02 ST 2 | Wentylatory dachowe Venture Industries typ TH 500 195 m3/h | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 252 | KNR-W 2-17 d.4 0208-02 ST 2 | Wentylatory dachowe j.w. TH 800 315 m3/h | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 253 | KNR-W 2-16 d.4 0204-01 ST 2 | Izolacja cieplna przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej na płaszczu z folii aluminiowej, wzmocnionej siatką z włókien sztucznych, gr.30 mm | m ² | | |
| | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 254 | KNR 4-01 d.4 0206-03 analogia ST 2 | Zabetonowanie otworów w stropach - naprawa czapek kominowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 Kanalizacja zewnętrzna - kod CPV 45330000-9 | | | | | |
| 255 | KNR 2-01 d.5 0317-08 ST 2 | Wykopy liniowe pod studzienki w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m -szerokość 1.6-2.5 m | m ³ | | |
| | | 26.45 | m ³ | 26.450 | |
| | | | | RAZEM | 26.450 |
| 256 | KNR 2-01 d.5 0317-05 ST 2 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 20 | m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 257 | KNR 2-01 d.5 0317-08 ST 2 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 32 | m ³ | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 258 | KNR 2-01 d.5 0322-02 ST 2 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 259 | KNR 2-01 d.5 0322-04 ST 2 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m ² | | |
| | | 64 | m ² | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 260 | KNR 2-01 d.5 0326-10 ST 2 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod studzienki w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką | m ² | | |
| | | 28 | m ² | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 261 | KNR 2-01 d.5 0320-05 ST 2 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 20 | m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 262 | KNR 2-01 d.5 0320-08 ST 2 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 29.46 | m ³ | 29.460 | |
| | | | | RAZEM | 29.460 |
| 263 | KNR 2-01 d.5 0320-08 ST 2 | Zасыpywanie wykopów pod studzienki o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m | m ³ | | |
| | | 14.09 | m ³ | 14.090 | |
| | | | | RAZEM | 14.090 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------|--------|
| 264 | KNR 2-01 d.5.0301-02 ST 2 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - odwiezienie ziemi pozostalej z wykopow 14.9 | m ³ m ³ | 14.900 | |
| | | | | RAZEM | 14.900 |
| 265 | KNR 4-051 d.5.0409-03 ST 2 | Demontaż studni rewizyjnych z kregow betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głeb. 3 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 266 | KNR-W 4-02 d.5.0229-02 ST 2 | Demontaż rurociągu żelwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 267 | KNR-W 2-18 d.5.0408-02 ST 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 268 | KNR-W 2-18 d.5.0421-02 ST 2 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6 | szt szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 269 | KNR-W 2-18 d.5.0513-03 ST 2 | Studnie rewizyjne z kregow betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głebok. 3m 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 270 | KNR-W 2-18 d.5.0513-08 ST 2 | Studnie rewizyjne z kregow betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.6 | m ³ m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 271 | KNR-W 2-18 d.5.0513-04 ST 2 | Studnie rewizyjne z kregow betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głeb. - pogłebienie studni istniejącej 2 | {0.5 m} stud. {0.5 m} stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 272 | KNR-W 2-18 d.5.0513-03 ST 2 | Studnie rewizyjne z kregow betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głebok. 3m - studnia pogłebiana - materiały z demontażu 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 Wywóz gruzu i materiałów z demontażu - kod CPV 45330000-9 | | | | | |
| 273 | KNR 4-01 d.6.0108-11 ST 2 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 5.2 | m ³ m ³ | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 274 | KNR 4-01 d.6.0108-12 ST 2 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 14 km Krotność = 14 5.2 | m ³ m ³ | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |