

GMINA KŁOBUCK
ul. 11 Listopada 6
42 – 100 Kłobuck
(nazwa i adres zamawiającego)

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: **ŚWIETLICA, ul. Kłobucka 59, Gruszewnia**

Temat: **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ
BUDYNKU ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI GRUSZEWNIA**

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień:
Kod CPV:

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45432210-9 Wykładanie ścian
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

Data opracowania przedmiaru: 2018.02.19

MGR INŻ. DOMINIK ZYCH
ARCHITEKT
42-100 Kłobuck, ul. Szkolna 236 k
tel. 513-650-320
e-mail: dominik@zych.pl



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45432210-9 Wykładanie ścian
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI GRUSZEWNIA - AKTUALIZACJA STYCZEŃ 2018
ADRES INWESTYCJI : Gruszewnia ul. Kłobucka 59, dz. nr ewid. 140/2, 138/3, obręb Gruszewnia
INWESTOR : GMINA KŁOBUCK
ADRES INWESTORA : 42 - 100 KŁOBUCK UL. 11 LISTOPADA 6
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. DOMINIK ZYCH
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-19

WYKONAWCA :


MGR INŻ. DOMINIK ZYCH
ARCHITEKT
42-100 Kłobuck, ul. Szkolna 136 k
tel. 71 3 32 22 22
e-mail: dominik@zycharch.pl

INWESTOR :

Data opracowania
2018-02-19

Data zatwierdzenia

Spis działów przedmiaru

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|-----|-----|
| 1 | Roboty rozbiórkowe | 1 | 25 |
| 2 | Roboty fundamentowe | 26 | 47 |
| 3 | Schody zewnętrzne oraz podjazd dla osób niepełnosprawnych | 48 | 60 |
| 4 | Roboty murowe, stropy, kominy, schody | 61 | 75 |
| 5 | Roboty dachowe | 76 | 107 |
| 6 | Stolarka | 108 | 117 |
| 7 | Elewacja | 118 | 132 |
| 8 | Podłogi | 133 | 146 |
| 9 | Tynki i okładziny ścian wewnętrzne | 147 | 163 |
| 10 | Instalowanie wyrobów metalowych i innych | 164 | 166 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|--------------------|---|--|----------------------------------|----------------|
| 1 | | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | ST d.1 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa [14.58*(3.77*2)]+[11.82*(3.77*2)] | m ² m ² | 199.056 | |
| | | | | | RAZEM | 199.056 |
| 2 | ST d.1 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 199.056 | m ² m ² | 199.056 | |
| | | | | | RAZEM | 199.056 |
| 3 | ST d.1 | KNR 4-01 0430-02 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 199.056 | m ² m ² | 199.056 | |
| | | | | | RAZEM | 199.056 |
| 4 | ST d.1 | KNR 4-01 0430-06 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 199.056 | m ² m ² | 199.056 | |
| | | | | | RAZEM | 199.056 |
| 5 | ST d.1 | KNR 4-01 0429-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep (14.86*6.43)+(12.23*6.43) | m ² m ² | 174.189 | |
| | | | | | RAZEM | 174.189 |
| 6 | ST d.1 | KNR 4-01 0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących <kminy>(0.9*0.54*1.2)+(1.29*0.55*1.2)+(1.55*0.5*1.2) | m ³ m ³ | 2.365 | |
| | | | | | RAZEM | 2.365 |
| 7 | ST d.1 | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <zejście do piwnicy>2.97*0.92 | m ² m ² | 2.732 | |
| | | | | | RAZEM | 2.732 |
| 8 | ST d.1 | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 2.732 | m ² m ² | 2.732 | |
| | | | | | RAZEM | 2.732 |
| 9 | ST d.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne <schody wejście główne>[(0.99*3.33)+(1.23*0.28)+(3.33*0.28)+(1.52*0.28)+(3.81*0.28)+(1.81*0.28)+(4.11*0.28)]*0.15+[(2.1*0.28)+(4.41*0.28)*0.2] <schody wejście boczne>[(1.34*1.56)*0.15]+[(1.34*0.3*4)*0.2] <schody piwnica>(0.8*0.91*0.1)+(6*0.3*0.8*0.2)+(0.39*0.8*0.2) <posadzka pogłębienie pomieszczeń>3.71*2.2*0.15 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.993 0.635 0.423 1.224 | |
| | | | | | RAZEM | 4.275 |
| 10 | ST d.1 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <płyta nad zejściem do piwnicy>2.97*0.92*0.1 <rozbiórka ławy fundamentowej>(0.83*0.72*0.45) | m ³ m ³ m ³ | 0.273 0.269 | |
| | | | | | RAZEM | 0.542 |
| 11 | ST d.1 | KNR-W 4-01 0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 5+2 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 12 | ST d.1 | KNR-W 4-01 0353-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 <drzwi zew>(1.54*2.13) | m ² m ² | 3.280 | |
| | | | | | RAZEM | 3.280 |
| 13 | ST d.1 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [(0.08+0.07)*0.35*2.35]+(1.23*2.87*0.31) | m ³ m ³ | 1.218 | |
| | | | | | RAZEM | 1.218 |
| 14 | ST d.1 | KNR 4-01 0333-13 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór na kanał Z <piwnica >1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | ST d.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3.13*2.87)+(1.69*2.87*2)+(1.03*2.87)-(0.8*2.05*3) | m ² m ² | 16.720 | |
| | | | | | RAZEM | 16.720 |
| 16 | ST d.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <piwnica >3.71*1.72*0.25 | m ³ m ³ | 1.595 | |
| | | | | | RAZEM | 1.595 |
| 17 | ST d.1 | KNR-W 4-01 0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 11.94+3.27+28.02+25.33+1.88+1.58+1.62 | m ² m ² | 73.640 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 73.640 |
| 18 | ST d.1 | KNR 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach | m ² | | |
| | | | 73.640 | m ² | 73.640 | |
| | | | | | RAZEM | 73.640 |
| 19 | ST d.1 | KNR-W 4-01 0821-08 | Rozebranie okładziny ściennej | m ² | | |
| | | | $[(1.69+0.96)*2*2.87]-(0.8*2.05)+[(1.69+0.94)*2*2.87]-(0.8*2.05)+[(1.76+1.07)*2*2.87]-(0.8*2.05)+[(3.82+4.32)*2.2]$ | m ² | 59.539 | |
| | | | | | RAZEM | 59.539 |
| 20 | ST d.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | | 45 | m ² | 45.000 | |
| | | | | | RAZEM | 45.000 |
| 21 | ST d.1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² | m ² | | |
| | | | <pom. 0.4> $[(3.91+5.62)*2*2.87]-[(2.23*2.65)+(2.0*1.48)]$ +<pozostałe pomieszczenia>85.00 | m ² | 130.833 | |
| | | | | | RAZEM | 130.833 |
| 22 | ST d.1 | KNR 4-01 1205-01 analogia | Zerwanie okładzin z sufitów | m ² | | |
| | | | <pom. 0.1>13.53+<pom. 0.2>9.3+<pom. 0.3>5.07+<pom. 0.4>25.31+<pom. 0.5>7.82+<pom. 0.6>4.02+<pom. 0.7>3.28+<pom. 0.8>2.76+<pom. 0.9>4.17+<pom. 0.10>93.21 | m ² | 168.470 | |
| | | | | | RAZEM | 168.470 |
| 23 | ST d.1 | kalk. własna | Usunięcie, wywóz i utylizacja papy i okładzin sufitów | m ³ | | |
| | | | $(199.056+2.732)*0.02+(168.470*0.005)$ | m ³ | 4.878 | |
| | | | | | RAZEM | 4.878 |
| 24 | ST d.1 | kalk. własna | Usunięcie, wywóz i utylizacja drewna | m ³ | | |
| | | | 199.056*0.1 | m ³ | 19.906 | |
| | | | | | RAZEM | 19.906 |
| 25 | ST d.1 | kalk. własna | Usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu | m ³ | | |
| | | | $(174.189*0.1)+4.275+0.542+1.218+(16.720*0.12)+1.595+(73.64*0.02)+(45.0*0.02)+(59.539*0.02)+2.365$ | m ³ | 32.984 | |
| | | | | | RAZEM | 32.984 |
| 2 | | 45262300-4 | Roboty fundamentowe | | | |
| 26 | ST d.2 | kalk. własna | Wytyczenie budynku | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | ST d.2 | KNR 4-01 0104-03 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | | <ławy fundamentowe> $[(7.3+2.0)*2.5*1.0]*20\%$ | m ³ | 4.650 | |
| | | | <pogłębienie fundamentu w piwnicy> $(1.83*1.0*0.95)$ | m ³ | 1.739 | |
| | | | <mur oporowy> $3.0*1.5*1.5*20\%$ | m ³ | 1.350 | |
| | | | <pogłębienie pomieszczeń> $3.71*2.2*1.1$ | m ³ | 8.978 | |
| | | | <izolacja istniejących ścian> $(15.36+7.30+1.64+12.53+7.11+0.87+5.11+7.30)*1.0*1.0*20\%$ | m ³ | 11.444 | |
| | | | | | RAZEM | 28.161 |
| 28 | ST d.2 | KNR 2-01 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 80 % | m ³ | | |
| | | | <ławy fundamentowe> $[(7.3+2.0)*2.5*1.0]*80\%$ | m ³ | 18.600 | |
| | | | <mur oporowy> $3.0*1.5*1.5*80\%$ | m ³ | 5.400 | |
| | | | <izolacja istniejących ścian> $(15.36+7.30+1.64+12.53+7.11+0.87+5.11+7.30)*1.0*1.0*80\%$ | m ³ | 45.776 | |
| | | | | | RAZEM | 69.776 |
| 29 | ST d.2 | KNNR 3 0201-01 kalk. własna | Podbicie bloczkami betonowymi ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m | m | | |
| | | | $(2.2*2)+(3.71-1.83)+1.65$ | m | 7.930 | |
| | | | | | RAZEM | 7.930 |
| 30 | ST d.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | <ławy fundamentowe>[(1.78+6.22)*0.7*0.1]+<pogłębienie ławy>(1.83*0.82*0.1)+<mur oporowy>3.0*1.1*0.1 | m ³ | 1.040 | |
| | | | | | RAZEM | 1.040 |
| 31 | ST d.2 | KNR 2-02 0202-01 analogia | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 | m ³ | | |
| | | | <ławy fundamentowe>[(1.68+6.22)*0.6*0.4]+<pogłębienie ławy>(1.83*0.72*0.45)+(0.5*0.72*0.4*2) | m ³ | 2.777 | |
| | | | | | RAZEM | 2.777 |
| 32 | ST d.2 | KNR-W 2-02 0604-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | | <ławy fundamentowe>[(1.68+6.22)*0.6]+<mur oporowy podstawa>3.0*1.0 | m ² | 7.740 | |
| | | | | | RAZEM | 7.740 |
| 33 | ST d.2 | KNR-W 2-02 0604-06 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | | <ławy fundamentowe>7.740 | m ² | 7.740 | |
| | | | | | RAZEM | 7.740 |
| 34 | ST d.2 | KNR AT-17 0101-01 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wpuszczenie zbrojeni w istniejące fundamenty | cm | | |
| | | | (8+12)*15 | cm | 300.000 | |
| | | | | | RAZEM | 300.000 |
| 35 | ST d.2 | KNR-W 2-02 0207-03 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | | (1.5+6.65)*2.0 | m ² | 16.300 | |
| | | | | | RAZEM | 16.300 |
| 36 | ST d.2 | KNR-W 2-02 0228-01 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 | m ³ | | |
| | | | <mur oporowy podstawa>3.0*1.0*0.4 | m ³ | 1.200 | |
| | | | | | RAZEM | 1.200 |
| 37 | ST d.2 | KNR-W 2-02 0229-04 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | | 3.0*4.6*0.25 | m ³ | 3.450 | |
| | | | | | RAZEM | 3.450 |
| 38 | ST d.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6) | t | | |
| | | | <ławy fundamentowe>(33*1.2*0.222)*1.1/1000+<pogłębienie fundamentu>(18*1.5*0.222)*1.1/1000 | t | 0.016 | |
| | | | | | RAZEM | 0.016 |
| 39 | ST d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (fi 12) | t | | |
| | | | <ławy fundamentowe>(1.5+6.65)*1.1*4*0.888/1000+<pogłębienie fundamentu>3.53*1.1*6*0.888/1000 | t | 0.053 | |
| | | | <mur oporowy podstawa>3.0*1.0*14*1.1*0.888/1000+20*1.5*0.888/1000+<mur oporowy ściana>3.0*4.6*14*1.1*0.888/1000 | t | 0.256 | |
| | | | <ściana żelbetowa>16.3*14*1.1*0.888/1000 | t | 0.223 | |
| | | | | | RAZEM | 0.532 |
| 40 | ST d.2 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | | <nowe ściany>(6.65+1.5)*2.0*2+(3.0*2+0.25)*1.0 | m ² | 38.850 | |
| | | | <istniejące ściany>(15.36+7.30+1.64+12.53+7.11+0.87+5.11+7.30)*1.0 | m ² | 57.220 | |
| | | | | | RAZEM | 96.070 |
| 41 | ST d.2 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | | Krotność = 2 | m ² | 96.070 | |
| | | | 96.070 | | RAZEM | 96.070 |
| 42 | ST d.2 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu XPS gr. 10 cm - przyklejenie płyt do ścian klej bitumiczny | m ² | | |
| | | | 96.070 | m ² | 96.070 | |
| | | | | | RAZEM | 96.070 |
| 43 | ST d.2 | KNR 0-23 2612-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- 10 cm przyklejenie warstwy siatki na ścianach - rozwiązanie systemowe | m ² | | |
| | | | 96.070 | m ² | 96.070 | |
| | | | | | RAZEM | 96.070 |
| 44 | ST d.2 | KNR-W 3 0207-01 analogia | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z geomembrany bez gruntowania powierzchni | m ² | | |
| | | | 96.070 | m ² | 96.070 | |
| | | | | | RAZEM | 96.070 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|---------------------------------|--|--|--|---------------|
| 45 | ST d.2 | kalk. własna | Kanal ZET wg dokumentacji projektowej <piwnica >1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | ST d.2 | KNR 2-01 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 97.936-(1.04+2.770+16.3*0.25+1.2+0.75+96.070*0.1) | m ³ m ³ | 78.494 | |
| | | | | | RAZEM | 78.494 |
| 47 | ST d.2 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (1.04+2.770+16.3*0.25+1.2+0.75+96.070*0.1) | m ³ m ³ | 19.442 | |
| | | | | | RAZEM | 19.442 |
| 3 | | | Schody zewnętrzne oraz podjazd dla osób niepełnosprawnych | | | |
| 48 | ST d.3 | KNR 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <schody wejście boczne>4.45*0.5*0.5 <schody wejście główne>4.0*0.5*0.5 <podjazd dla osób niepełnosprawnych>(1.2+5.65+1.6+7.25)*0.5*0.5 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.113 1.000 3.925 | |
| | | | | | RAZEM | 6.038 |
| 49 | ST d.3 | KNR 2-31 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm <schody wejście boczne>4.45*1.6 <schody wejście główne>(4.48*2.36)+(3.08*1.65) <podjazd dla osób niepełnosprawnych>(1.6*2.6)+(1.4*5.65)+(1.6*2.8)+(1.4*7.25) | m ² m ² m ² m ² | 7.120 15.655 26.700 | |
| | | | | | RAZEM | 49.475 |
| 50 | ST d.3 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <schody do piwnicy>6.4*1.25 <schody wejście boczne>4.45*1.6 <schody wejście główne>(4.48*2.36)+(3.08*1.65) <podjazd dla osób niepełnosprawnych>(1.6*2.6)+(1.4*5.65)+(1.6*2.8)+(1.4*7.25) | m ² m ² m ² m ² m ² | 8.000 7.120 15.655 26.700 | |
| | | | | | RAZEM | 57.475 |
| 51 | ST d.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie schodów i podjazdu dla osób niepełnosprawnych <schody wejście boczne>4.45*1.6*0.2 <schody wejście główne>[(4.48*2.36)*0.2]+[(3.08*1.65)*0.4] <podjazd dla osób niepełnosprawnych>(1.6*2.6)*0.1+(1.4*5.65)*0.2+(1.6*2.8)*0.2+(1.4*7.25)*0.4 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.424 4.147 6.954 | |
| | | | | | RAZEM | 12.525 |
| 52 | ST d.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo 16-32 mm <schody do piwnicy>6.4*1.25 <schody wejście boczne>4.45*1.6 <schody wejście główne>(4.48*2.36)+(3.08*1.65) <podjazd dla osób niepełnosprawnych>(1.6*2.6)+(1.4*5.65)+(1.6*2.8)+(1.4*7.25) | m ² m ² m ² m ² m ² | 8.000 7.120 15.655 26.700 | |
| | | | | | RAZEM | 57.475 |
| 53 | ST d.3 | KNR 2-31 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - kliniec 0-16 mm <schody do piwnicy>6.4*1.25 <schody wejście boczne>4.45*1.6 <schody wejście główne>(4.48*2.36)+(3.08*1.65) <podjazd dla osób niepełnosprawnych>(1.6*2.6)+(1.4*5.65)+(1.6*2.8)+(1.4*7.25) | m ² m ² m ² m ² m ² | 8.000 7.120 15.655 26.700 | |
| | | | | | RAZEM | 57.475 |
| 54 | ST d.3 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <schody do piwnicy>6.4*1.25 <schody wejście boczne>4.45*1.6 <schody wejście główne>(4.48*2.36)+(3.08*1.65) <podjazd dla osób niepełnosprawnych>(1.6*2.6)+(1.4*5.65)+(1.6*2.8)+(1.4*7.25) | m ² m ² m ² m ² m ² | 8.000 7.120 15.655 26.700 | |
| | | | | | RAZEM | 57.475 |
| 55 | ST d.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod palisadę oraz obrzeża betonowe betonowa zwykła <schody do piwnicy>10*0.8*0.2*0.2 <schody wejście boczne><obrzeża schodów>10*1.6*0.2*0.2+<palisada prostokątna - opór schodów>4.45*0.4*0.3 | m ³ m ³ m ³ | 0.320 1.174 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|---------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | <schody wejście główne>(4.48+2.36+4.13+2.01+3.78+1.66+3.43+1.31+3.08+0.96)*0.2*0.2+<palisada prostokątna - opór schodów>4.0*0.4*0.3 | m ³ | 1.568 | |
| | | | <podjazd dla osób niepełnosprawnych><palisada prostokątna - opór podjazdu>(1.2+5.65+1.6+7.25)*0.4*0.3 | m ³ | 1.884 | |
| | | | | | RAZEM | 4.946 |
| 56 | ST d.3 | KNR 2-31 0407-04 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnice schodów | m | | |
| | | | <schody do piwnicy>10*0.8 | m | 8.000 | |
| | | | <schody wejście boczne><obrzeża schodów>10*1.6 | m | 16.000 | |
| | | | <schody wejście główne>(4.48+2.36+4.13+2.01+3.78+1.66+3.43+1.31+3.08+0.96) | m | 27.200 | |
| | | | | | RAZEM | 51.200 |
| 57 | ST d.3 | KNR 2-31 0405-03 analogia | Opór schodów i podjazdu dla osób niepełnosprawnych z palisady betonowej prostokątnej o wysokości 100 cm | m | | |
| | | | <schody wejście boczne>4.45 | m | 4.450 | |
| | | | <schody wejście główne>4.0 | m | 4.000 | |
| | | | <podjazd dla osób niepełnosprawnych>(1.2+5.65+1.6+7.25) | m | 15.700 | |
| | | | | | RAZEM | 24.150 |
| 58 | ST d.3 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | | <schody do piwnicy>6.4*1.25 | m ² | 8.000 | |
| | | | <schody wejście boczne>4.45*1.6 | m ² | 7.120 | |
| | | | <schody wejście główne>(4.48*2.36)+(3.08*1.65) | m ² | 15.655 | |
| | | | <podjazd dla osób niepełnosprawnych>(1.6*2.6)+(1.4*5.65)+(1.6*2.8)+(1.4*7.25) | m ² | 26.700 | |
| | | | | | RAZEM | 57.475 |
| 59 | ST d.3 | KNR 2-02 1207-02 | Balustrady schodowe malowane natryskowo wg dokumentacji projektowej | m | | |
| | | | 4.9+1.8 | m | 6.700 | |
| | | | | | RAZEM | 6.700 |
| 60 | ST d.3 | KNR 2-02 1207-02 | Balustrady dla osób niepełnosprawnych natryskowo wg dokumentacji projektowej | m | | |
| | | | 1.2+5.65+1.6+2.8+1.6+7.25+2.6+1.6+5.65+7.25 | m | 37.200 | |
| | | | | | RAZEM | 37.200 |
| 4 | | 45262500-6 | Roboty murowe, stropy, kominy, schody | | | |
| 61 | ST d.4 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | | <schody piwnica wewnątrz>2*1.1*0.17*0.3 | m ³ | 0.112 | |
| | | | | | RAZEM | 0.112 |
| 62 | ST d.4 | KNR 0-27 0160-02 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych MEGA-TERM 250/238 P+W (pióro i wpust) | m ² | | |
| | | | [(6.65+1.5)*2.2]-[(1.0*2.1)+1.0*1.5] | m ² | 14.330 | |
| | | | | | RAZEM | 14.330 |
| 63 | ST d.4 | KNR 0-27 0165-02 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych miniMAX 115/238 P+W (pióro i wpust) | m ² | | |
| | | | [(2.14+1.17+2.77+4.32+1.54+2.82+2.1+1.64+1.06)*2.87]-[(1.0*2.1*5)+(0.8*2.1)+(0.62*1.8)] | m ² | 42.841 | |
| | | | | | RAZEM | 42.841 |
| 64 | ST d.4 | KNR 4-01 0303-01 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | | 1.05*2.87-1.0*2.1 | m ² | 0.914 | |
| | | | | | RAZEM | 0.914 |
| 65 | ST d.4 | KNR-W 2-02 0132-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| | | | 1.2*7+2*1.2*2 | m | 13.200 | |
| | | | | | RAZEM | 13.200 |
| 66 | ST d.4 | KNR 4-01 0346-03 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych | gniazd | | |
| | | | 2*2+2 | gniazd | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 67 | ST d.4 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 140 (33,7 kg/m) | m | | |
| | | | 2.63*2 | m | 5.260 | |
| | | | | | RAZEM | 5.260 |
| 68 | ST d.4 | KNR 7-12 0201-02 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - zabezpieczenie antykorozyjne kształowników | m ² | | |
| | | | 5.26*0.826 | m ² | 4.345 | |
| | | | | | RAZEM | 4.345 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|----------------------------------|--|--|--------------|----------------|
| 69 | ST | KNR 19-01 0321-05 analogia | Szpałdowanie belek stalowych | m | | |
| d.4 | | | 5.26 | m | 5.260 | |
| | | | | | RAZEM | 5.260 |
| 70 | ST | KNR-W 2- 02 2008-05 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie <nadproża stalowe>5.26*(0.3+0.2*2) | m ² | | |
| d.4 | | | | m ² | 3.682 | |
| | | | | | RAZEM | 3.682 |
| 71 | ST | KNR 2-02 0211-04 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C20/25 <wieniec>(6.65+1.5)*0.25*0.2 | m ³ | | |
| d.4 | | | | m ³ | 0.408 | |
| | | | | | RAZEM | 0.408 |
| 72 | ST | KNR 4-01 0311-01 | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. 0.3*7.3*0.25 | m ³ | | |
| d.4 | | | | m ³ | 0.548 | |
| | | | | | RAZEM | 0.548 |
| 73 | ST | KNR 4-01 0304-04 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami <piwnica>0.76*0.45*0.72 | m ³ | | |
| d.4 | | | | m ³ | 0.246 | |
| | | | | | RAZEM | 0.246 |
| 74 | ST | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6) <wieniec>33*0.9*1.1*0.222/1000 | t | | |
| d.4 | | | | t | 0.007 | |
| | | | | | RAZEM | 0.007 |
| 75 | ST | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (fi 12) <wieniec>(6.65+1.5)*1.1*4*0.888/1000 | t | | |
| d.4 | | | | t | 0.032 | |
| | | | | | RAZEM | 0.032 |
| 5 | | 45261000-4 | Roboty dachowe | | | |
| 76 | ST | KNR-W 2- 02 0406-02 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej (14x14 cm) (14.22+13.57+11.95*2)*0.14*0.14 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| d.5 | | | | | 1.013 | |
| | | | | | RAZEM | 1.013 |
| 77 | ST | KNR-W 2- 02 0406-06 | Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej (14x14 cm) (14.22+11.95)*0.14*0.14 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| d.5 | | | | | 0.513 | |
| | | | | | RAZEM | 0.513 |
| 78 | ST | KNR-W 2- 02 0407-04 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej [(3+2)*0.46*0.14*0.14]+(4*0.14*0.14*0.14) | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| d.5 | | | | | 0.056 | |
| | | | | | RAZEM | 0.056 |
| 79 | ST | KNR-W 2- 02 0406-08 | Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej (5*2.0+4*0.5)*0.14*0.14 | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| d.5 | | | | | 0.235 | |
| | | | | | RAZEM | 0.235 |
| 80 | ST | KNR-W 2- 02 0408-05 | Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej [(19+15)*7.48*0.07*0.17]+[(5.91+6.1+0.86)*0.07*0.17] | m ³ | | |
| d.5 | | | | m ³ | 3.180 | |
| | | | | | RAZEM | 3.180 |
| 81 | ST | KNR 4-01 0414-11 analogia | Montaż desek czołowych | m | | |
| d.5 | | | 14.16*2+11.84*2 | m | 52.000 | |
| | | | | | RAZEM | 52.000 |
| 82 | ST | KNR 4-01 0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami grzybobójczymi i ppoż | m ² | | |
| d.5 | | | 209.55 | m ² | 209.550 | |
| | | | | | RAZEM | 209.550 |
| 83 | ST | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje poziome z folii paroizolacyjnej | m ² | | |
| d.5 | | | 177.514 | m ² | 177.514 | |
| | | | | | RAZEM | 177.514 |
| 84 | ST | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 30 m (14.86*6.56)+(12.2*6.56) | m ² | | |
| d.5 | | | | m ² | 177.514 | |
| | | | | | RAZEM | 177.514 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------|
| 85 | ST d.5 | KNR K-05 0103-01 | Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 209.550 | m ² m ² | 209.550 | |
| | | | | | RAZEM | 209.550 |
| 86 | ST d.5 | NNRNKB 202 0420-04 | (z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 209.550 | m ² m ² | 209.550 | |
| | | | | | RAZEM | 209.550 |
| 87 | ST d.5 | KNR-W 2-02 0410-01 analogia | Deskowanie połaci dachowych płytą OSB gr. 25mm 209.550 | m ² m ² | 209.550 | |
| | | | | | RAZEM | 209.550 |
| 88 | ST d.5 | KNR 2-02 0602-05 analogia | Gruntowanie powierzchni dachu gruntem bitumicznym 209.550 | m ² m ² | 209.550 | |
| | | | | | RAZEM | 209.550 |
| 89 | ST d.5 | KNR-W 2-02 0504-02 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 209.550 | m ² m ² | 209.550 | |
| | | | | | RAZEM | 209.550 |
| 90 | ST d.5 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <ogniomury+ komin>(0.59+0.21+6.01+0.78+0.54+0.57+0.26+0.59+0.21+6.22+0.21+0.59)*0.4+(7.41*2*0.4)+<kominy>[(1.29+0.55)*2*0.3]+[(1.55+0.5)*2*0.3] | m ² m ² | 14.974 | |
| | | | | | RAZEM | 14.974 |
| 91 | SST - d.5 9.2 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwy dociskowe <ogniomury+ komin>(0.59+0.21+6.01+0.78+0.54+0.57+0.26+0.59+0.21+6.22+0.21+0.59)*0.1+(7.41*2*0.1)+<kominy>[(1.29+0.55)*2*0.1]+[(1.55+0.5)*2*0.1] | m ² m ² | 3.938 | |
| | | | | | RAZEM | 3.938 |
| 92 | ST d.5 | KNR-W 2-02 0410-01 analogia | Montaż płyty OSB o gr. 22 mm pod obróbkę blacharską mocowana na wkręty <ogniomury>(0.71*0.65*4)+(6.55*0.5*2)+(7.11*0.5) <mur oporowy>3.0*0.5 | m ² m ² m ² | 11.951 1.500 | |
| | | | | | RAZEM | 13.451 |
| 93 | ST d.5 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej kolor według dokumentacji projektowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <ogniomury>(0.81*0.75*4)+(6.55*2+(0,6+0,75)+7.11*(0.6+0,75)) <mur oporowy>3.0*0.6 <pas podrynowy i dorynowy>(14.16*2+11.84*2)*(0.3+0.2) | m ² m ² m ² | 1.800 26.000 | |
| | | | | | RAZEM | 27.800 |
| 94 | ST d.5 | NNRNKB 202 0517-04 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm na rynhakach- kolor wg dokumentacji projektowej 14.16*2+11.84*2 | m m | 52.000 | |
| | | | | | RAZEM | 52.000 |
| 95 | ST d.5 | KNR K-05 0501-06 analogia | Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy powlekanej 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 96 | ST d.5 | KNR-W 2-02 0529-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 4.7*2+3.7*2 | m m | 16.800 | |
| | | | | | RAZEM | 16.800 |
| 97 | ST d.5 | KNR AT-09 0104-04 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 98 | ST d.5 | kalk. własna | Systemowe kominki wentylacyjne do ceramicznych kanałów wentylacyjnych wraz z obróbką | kpl. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | 3 | | kpl. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 99 | ST d.5 | KNR 2-02 0122-01 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. <kominy>(0.9*0.54*1.2)+(1.29*0.55*1.2)+(1.55*0.5*1.2) | m ³ m ³ | 2.365 | |
| | | | | | RAZEM | 2.365 |
| 100 | ST d.5 | kalk. własna | Płyty (czapy) kominowe <kominy>(1.0*0.64)+(1.39*0.65)+(1.65*0.6) | m ² m ² | 2.534 | |
| | | | | | RAZEM | 2.534 |
| 101 | ST d.5 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją <kominy>[(0.9+0.54)*2*1.2]+[(1.29+0.55)*2*1.2]+[(1.55+0.5)*2*1.2] | m ² m ² | 12.792 | |
| | | | | | RAZEM | 12.792 |
| 102 | ST d.5 | KNR 0-23 2612-07 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na słupach 12.792 | m ² m ² | 12.792 | |
| | | | | | RAZEM | 12.792 |
| 103 | ST d.5 | KNR 0-23 0933-01 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 12.792 | m ² m ² | 12.792 | |
| | | | | | RAZEM | 12.792 |
| 104 | ST d.5 | KNR 0-23 0933-02 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk silikonowy 12.792 | m ² m ² | 12.792 | |
| | | | | | RAZEM | 12.792 |
| 105 | ST d.5 | KNR 2-05 0208-04 analogia | Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 50 kg - podparcie daszku na wejściu do kotłowni z profilu zamkniętego 40x80x4 mm - malowanego przygotowane do montażu (6.7+6.74)*6.71/1000 | t t | 0.090 | |
| | | | | | RAZEM | 0.090 |
| 106 | ST d.5 | KNR 2-05 1001-01 analogia | Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 10 cm - kolorystyka wg dokumentacji projektowej 10.47 | m ² m ² | 10.470 | |
| | | | | | RAZEM | 10.470 |
| 107 | ST d.5 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej kolor według dokumentacji projektowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (6.7+1.55*2)*0.3+6.55*(0.3*0.2) | m ² m ² | 3.333 | |
| | | | | | RAZEM | 3.333 |
| 6 | | 45421000-4 | Stolarka | | | |
| 108 | ST d.6 | KNR 0-19 1022-06 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² <okno O1 100x150 cm>1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 | ST d.6 | kalkulacja własna | Parapety wewnętrzne PCV dostawa i montaż 2.0*2+1.28*5+1.0 | m m | 11.400 | |
| | | | | | RAZEM | 11.400 |
| 110 | ST d.6 | KNR 0-19 1023-12 analogia | Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia <drzwi DZ2 154x213>1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 111 | ST d.6 | KNR 0-19 1023-12 analogia | Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia <drzwi DZ1 90x210>1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | ST d.6 | KNR 0-19 1023-12 analogia | Montaż drzwi wewnętrznych z PCV wyposażonych w okienko podawcze wg dokumentacji projektowej z obróbką obsadzenia <drzwi D2 100x210>2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 113 | ST d.6 | KNR 0-19 1023-12 analogia | Montaż drzwi wewnętrznych płytowych z ościeżnicą regulowaną, wyposażone w zamek patentowy oraz okucia i klamki w kolorze stalowym wg dokumentacji projektowej <drzwi D1 100x210>1 | szt szt | 1.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|----------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | ST d.6 | KNR 0-19 1023-12 analogia | Montaż drzwi wewnętrznych płytowych z ościeżnicą regulowaną, wyposażone w zamek patentowy oraz okucia i klamki w kolorze stalowym kolor wg dokumentacji projektowej <drzwi D3 80x210>1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 | ST d.6 | KNR 0-19 1023-12 analogia | Montaż drzwi wewnętrznych płytowych łazienkowych z kratką wentylacyjną z ościeżnicą regulowaną, wyposażone w zamek patentowy oraz okucia i klamki w kolorze stalowym kolor wg dokumentacji projektowej <drzwi D4 100x210 łazienkowe>2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 116 | ST d.6 | KNR 0-19 1023-12 analogia | Montaż drzwi wewnętrznych płytowych łazienkowych z kratką wentylacyjną z ościeżnicą regulowaną, wyposażone w zamek patentowy oraz okucia i klamki w kolorze stalowym kolor wg dokumentacji projektowej <drzwi D5 100x210 łazienkowe>1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 117 | ST d.6 | KNR 0-19 1023-12 analogia | Montaż drzwi wewnętrznych płytowych z ościeżnicą regulowaną, wyposażone w zamek patentowy oraz okucia i klamki w kolorze stalowym, z dodatkowym kompletem uszczelek kolor wg dokumentacji projektowej <drzwi D6 105x210>1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | 45443000-4 | Elewacja | | | |
| 118 | ST d.7 | KNR-W 4-01 0701-06 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 306.298*20% | m ² m ² | 61.260 | |
| | | | | | RAZEM | 61.260 |
| 119 | ST d.7 | KNR-W 4-01 0724-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 61.260 | m ² m ² | 61.260 | |
| | | | | | RAZEM | 61.260 |
| 120 | ST d.7 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 241.372+47.972+16.818 | m ² m ² | 306.162 | |
| | | | | | RAZEM | 306.162 |
| 121 | ST d.7 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej (startowej) (6.2+1.52+0.5+1.31+9.08)+20+17.02+(3.42+1.42+0.41+0.41+1.42+6.72+3.0) | m m | 72.430 | |
| | | | | | RAZEM | 72.430 |
| 122 | ST d.7 | KNR 0-23 2614-02 analogia | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o gr. 15 cm - tynk silikonowy zgodnie z dokumentacją projektową <elewacja południowa>[(4.97*7.3)+(4.97*1.64)+(3.77*12.28)]-[(1.54*2.13)+(2.0*1.48*2)] <elewacja północna>[(3.64*4.02)+(4.97*7.3)+(0.5*0.55*7.3)]-[(0.9*2.1)+(1.0*1.5)] <elewacja wschodnia>[(4.48*6.2)+(5.48*0.41)] <elewacja zachodnia>[(3.23*3.0)+(14.54*4.55)+(4.94*0.41)+(5.6*0.41)+(0.35*0.35)] | m ² m ² m ² m ² | 81.527 49.531 30.023 80.291 | |
| | | | | | RAZEM | 241.372 |
| 123 | ST d.7 | KNR 0-23 2614-02 analogia | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o gr. 5 cm - tynk silikonowy zgodnie z dokumentacją projektową <ogniomury strona wewnętrzna>7.3*1.0*2 | m ² m ² | 14.600 | |
| | | | | | RAZEM | 14.600 |
| 124 | ST d.7 | KNR 0-23 2615-02 analogia | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej o gr. 15 cm - tynk silikonowy zgodnie z dokumentacją projektową <elewacja południowa>(4.14*0.25) <elewacja północna>(1.6*3.64)+(0.25*4.11) <elewacja wschodnia>[(3.23*3.0)+(4.05*7.11)+(0.5*0.45*7.11)] | m ² m ² m ² | 1.035 6.852 40.085 | |
| | | | | | RAZEM | 47.972 |
| 125 | ST d.7 | KNR 0-23 2615-02 analogia | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej o gr. 5 cm - tynk silikonowy zgodnie z dokumentacją projektową <ogniomury strona wewnętrzna>7.3*1.0 | m ² m ² | 7.300 | |
| | | | | | RAZEM | 7.300 |
| 126 | ST d.7 | KNR AT-22 0301-04 analogia | Okładziny elewacyjne z płytek granitowych polerowanych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm <elewacja południowa>(6.2+1.52+0.5+1.31+9.08)*0.3 <elewacja północna>20.0*0.3 | m ² m ² m ² | 5.583 6.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|---------------|
| | | | <elewacja wschodnia>17.02*0.3 <elewacja zachodnia>(3.42+1.42+0.41+0.41+1.42+6.72+3.0)*0.3 | m ² m ² | 5.106 5.040 | |
| | | | | | RAZEM | 21.729 |
| 127 | ST d.7 | KNR 0-23 2614-08 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi o gr. 3 cm - tynk silikonowy <elewacja południowa>[(1.54+2.13*2)+(2.0+1.48*2)*2]*0.3 <elewacja północna>[(0.9+2.1*2)+(1.0+1.5*2)]*0.3 <elewacja zachodnia>[(1.28+2.13*2)+(1.28+1.93*2)*5]*0.3 | m ² m ² m ² m ² | 4.716 2.730 9.372 | |
| | | | | | RAZEM | 16.818 |
| 128 | ST d.7 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <elewacja południowa>[(1.54+2.13*2)+(2.0+1.48*2)*2] <elewacja północna>[(0.9+2.1*2)+(1.0+1.5*2)] <elewacja zachodnia>[(1.28+2.13*2)+(1.28+1.93*2)*5] <narożniki budynku i inne>4.97*3+5.6*2+2.3+4.14*2 | m m m m m | 15.720 9.100 31.240 36.690 | |
| | | | | | RAZEM | 92.750 |
| 129 | ST d.7 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej z zakończeniami plastikowymi <elewacja południowa>2.0*2*0.4 <elewacja północna>1.0*0.4 <elewacja zachodnia>1.28*5*0.4 | m ² m ² m ² | 1.600 0.400 2.560 | |
| | | | | | RAZEM | 4.560 |
| 130 | ST d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż daszka nad drzwiami wejściowymi głównymi wg dokumentacji projektowej (konstrukcja, wypełnienie, pokrycie rynna i rura spustowa, obróbki blacharskie) 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 131 | ST d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż daszka nad drzwiami wejściowymi bocznymi wg dokumentacji projektowej (konstrukcja, wypełnienie, pokrycie rynna i rura spustowa, obróbki blacharskie) 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 132 | ST d.7 | kalk. własna | Wykonanie elementów dekoracyjnych na budynku (szablony) 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | | 45432100-5 | Podłogi | | | |
| 133 | ST d.8 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład <piwnica>3.71*2.2*0.3 | m ³ m ³ | 2.449 | |
| | | | | | RAZEM | 2.449 |
| 134 | ST d.8 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton <piwnica>3.71*2.2*0.1 | m ³ m ³ | 0.816 | |
| | | | | | RAZEM | 0.816 |
| 135 | ST d.8 | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje poziome z folii PE - dwie warstwy Krotność = 2 3.71*2.2 | m ² m ² | 8.162 | |
| | | | | | RAZEM | 8.162 |
| 136 | ST d.8 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - EPS-120 gr. 6 cm 8.162 | m ² m ² | 8.162 | |
| | | | | | RAZEM | 8.162 |
| 137 | ST d.8 | KNR 2-02 0616-01 | Izolacje poziome z folii PE 8.162 | m ² m ² | 8.162 | |
| | | | | | RAZEM | 8.162 |
| 138 | ST d.8 | KNR 2-02 1101-01 analogia | Podkłady betonowe - wylewka betonowa (jastyrych) 8.162*0.06 | m ³ m ³ | 0.490 | |
| | | | | | RAZEM | 0.490 |
| 139 | ST d.8 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 8.162 | m ² m ² | 8.162 | |
| | | | | | RAZEM | 8.162 |
| 140 | ST d.8 | KNR 0-29 0635-01 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 lub równoważnej - gruntowanie <pom. 0.8>2.76+<pom. 0.9>4.17 | m ² m ² | 6.930 | |
| | | | | | RAZEM | 6.930 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 141 | ST d.8 | KNR 0-29 0640-03 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 lub równoważna | m ² | | |
| | | | 6.93 | m ² | 6.930 | |
| | | | | | RAZEM | 6.930 |
| 142 | ST d.8 | NNRNKB 202 1134- 01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłogi | m ² | | |
| | | | <pom. -1.1>21.03 | m ² | 21.030 | |
| | | | <pom. 0.1>13.53+<pom. 0.2>9.3+<pom. 0.3>5.07+<pom. 0.4>25.31+<pom. 0.5>7.82+<pom. 0.6>4.02+<pom. 0.7>3.28+<pom. 0.8>2.76+<pom. 0.9>4.17+<pom.0.10 uzupełnienie płytek>6.0 | m ² | 81.260 | |
| | | | | | RAZEM | 102.290 |
| 143 | ST d.8 | KNR 0-12 1118-03 | Posadzki z płytek technicznych -piwnica | m ² | | |
| | | | <pom. -1.1>21.03 | m ² | 21.030 | |
| | | | | | RAZEM | 21.030 |
| 144 | ST d.8 | KNR 0-12 1119-01 | Cokoliki z płytek technicznych o wysokości cokolika równej 10 cm | m | | |
| | | | <pom. -1.1>(3.71+2.2)*2+(3.71+3.47*2) | m | 22.470 | |
| | | | | | RAZEM | 22.470 |
| 145 | ST d.8 | KNR 0-12 1118-03 | Posadzki z płytek gresowych, układanych metodą zwykłą fuga odporna na rozwój pleśni, glonów, grzybów itp. | m ² | | |
| | | | <pom. 0.1>13.53+<pom. 0.2>9.3+<pom. 0.3>5.07+<pom. 0.4>25.31+<pom. 0.5>7.82+<pom. 0.6>4.02+<pom. 0.7>3.28+<pom. 0.8>2.76+<pom. 0.9>4.17+<pom.0.10 uzupełnienie płytek>6.0 | m ² | 81.260 | |
| | | | | | RAZEM | 81.260 |
| 146 | ST d.8 | KNR 0-12 1119-01 | Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm | m | | |
| | | | <pom. 0.1>[(4.39+3.31)*2]-[1.05+1.0*2+1.0+1.54]+<pom. 0.2>[(4.32+2.53)*2]-[1.0+1.0+0.8*2+2.2]+<pom. 0.4>[(3.91+5.62)*2]-2.23 | m | 34.540 | |
| | | | | | RAZEM | 34.540 |
| 9 | | 45432210-9 | Tynki i okładziny ścian wewnętrzne | | | |
| 147 | ST d.9 | KNR 9-27 0101-04 | Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie porowate | m ² | | |
| | | | <pom. -1.1>(3.71*5.67)+[(3.71+2.2*2)*2.4]+[(3.71+3.47*2)*1.72] | m ² | 58.818 | |
| | | | <pom. 0.10 ozdobna cegła na ścianie>[(6.43+14.71)*2*1.5]-[1.28*1.5] | m ² | 61.500 | |
| | | | | | RAZEM | 120.318 |
| 148 | ST d.9 | NNRNKB 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany przed uzupełnieniem tynków | m ² | | |
| | | | <pom. -1.1>(3.71*5.67)+[(3.71+2.2*2)*2.4]+[(3.71+3.47*2)*1.72] | m ² | 58.818 | |
| | | | <pom. 0.11>[(2.3*2+1.25)*2.23]+(2.7*3.1*2)+[(1.4*2+1.25)*4.0]-[(0.9*2.1)+(1.5*1.0)] | m ² | 42.596 | |
| | | | <uzupełnienie tynków>45.00 | m ² | 45.000 | |
| | | | <nowe ścianki>(42.841+0.914)*2 | m ² | 87.510 | |
| | | | | | RAZEM | 233.924 |
| 149 | ST d.9 | KNR 4-01 0711-06 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | | <pom. -1.1>[(3.71+2.2*2)*2.4]+[(3.71+3.47*2)*1.72] | m ² | 37.782 | |
| | | | <pom. 0.11>[(2.3*2+1.25)*2.23]+(2.7*3.1*2)+[(1.4*2+1.25)*4.0]-[(0.9*2.1)+(1.5*1.0)] | m ² | 42.596 | |
| | | | <uzupełnienie tynków>40.00 | m ² | 40.000 | |
| | | | <nowe ścianki>(42.841+0.914)*2 | m ² | 87.510 | |
| | | | | | RAZEM | 207.888 |
| 150 | ST d.9 | KNR 4-01 0711-18 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m2 w 1 miejscu) | m ² | | |
| | | | <pom. -1.1>(3.71*5.67) | m ² | 21.036 | |
| | | | <uzupełnienie tynków>5.00 | m ² | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 26.036 |
| 151 | ST d.9 | NNRNKB 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany przed układaniem tynków gipsowych i płytek | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|-----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | <p><pom. 0.1>13.53+[(4.39+3.31)*2*2.87]-[(1.05*2.15)+(1.0*2.1*2)+(1.0*2.14)+(1.54*2.13)]+<pom. 0.2>9.3+[(4.32+2.53)*2*2.87]-[(1.0*2.14)+(1.0*2.1)+(0.8*2.1)+(2.0*1.48)+(2.23*2.65)]+<pom. 0.3>5.07+[(1.52+1.06)*2*2.87]-[(0.8*2.1)]+<pom. 0.4>25.31+[(3.91+5.62)*2*2.87]-[(2.23*2.65)+(2.0*1.48)]+<pom. 0.5>7.82+[(2.6+3.76)*2*2.87]-[(0.6*1.8)+(1.0*2.1)]+<pom. 0.6>4.02+[(2.7+1.54)*2*2.87]-[(1.0*2.1*3)]+<pom. 0.7>3.28+[(1.6+2.1)*2*2.87]-[(1.0*2.1)]+<pom. 0.8>2.76+[(1.05*4+2.81*2)*2.87]-[(1.0*2.1*3)]+<pom. 0.9>4.17+[(2.14+1.99)*2*2.87]-[(1.0*2.1)]+<pom. 0.10 powyżej cegły ozdobnej>93.21+[(6.43+14.71)*2*2.2]-[(1.28*1.93*5)]</p> <p><ościeża okien i drzwi wejściowych>[(2.0+1.4*2)*2+(1.28+1.93*2)*5+(1.54+2.13*2)+(1.28+2.13*2)]*0.2+<otwory wewnętrzne>[(2.23+2.65*2)+(1.05+2.15*2)+(1.0+2.14*2)]*0.3</p> | m ² | 478.937 | |
| | | | | m ² | 14.776 | |
| | | | | | RAZEM | 493.713 |
| 152 | ST d.9 | KNR-W 2-02 2004-09 analogia | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - obudowa wentylacji | m ² | | |
| | | | (0.8*2*6.43) | m ² | 10.288 | |
| | | | | | RAZEM | 10.288 |
| 153 | ST d.9 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | | <pom. 0.1>[(4.39+3.31)*2*2.87]-[(1.05*2.15)+(1.0*2.1*2)+(1.0*2.14)+(1.54*2.13)]+<pom. 0.2>[(4.32+2.53)*2*2.87]-[(1.0*2.14)+(1.0*2.1)+(0.8*2.1)+(2.0*1.48)+(2.23*2.65)]+<pom. 0.3>[(1.52+1.06)*2*0.77]+<pom. 0.4>[(3.91+5.62)*2*2.87]-[(2.23*2.65)+(2.0*1.48)]+<pom. 0.5>[(2.6+3.76)*2*0.77]+<pom. 0.6>[(2.7+1.54)*2*0.77]+<pom. 0.7>[(1.6+2.1)*2*0.77]+<pom. 0.8>[(1.05*4+2.81*2)*0.77]+<pom. 0.9>[(2.14+1.99)*2*0.77]+<pom. 0.10 powyżej cegły ozdobnej>[(6.43+14.71)*2*2.2]-[(1.28*1.93*5)] | m ² | 223.263 | |
| | | | <ościeża okien i drzwi wejściowych>[(2.0+1.4*2)*2+(1.28+1.93*2)*5+(1.54+2.13*2)+(1.28+2.13*2)]*0.2+<otwory wewnętrzne>[(2.23+2.65*2)+(1.05+2.15*2)+(1.0+2.14*2)]*0.3 | m ² | 14.776 | |
| | | | | | RAZEM | 238.039 |
| 154 | ST d.9 | KNR-W 2-02 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m ² | | |
| | | | 238.039 | m ² | 238.039 | |
| | | | | | RAZEM | 238.039 |
| 155 | ST d.9 | KNR-W 2-02 2011-03 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym | m ² | | |
| | | | <pom. 0.1>13.53+<pom. 0.2>9.3+<pom. 0.3>5.07+<pom. 0.4>25.31+<pom. 0.5>7.82+<pom. 0.6>4.02+<pom. 0.7>3.28+<pom. 0.8>2.76+<pom. 0.9>4.17+<pom. 0.10 >93.21 | m ² | 168.470 | |
| | | | | | RAZEM | 168.470 |
| 156 | ST d.9 | KNR-W 2-02 2011-08 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m ² | | |
| | | | 168.470 | m ² | 168.470 | |
| | | | | | RAZEM | 168.470 |
| 157 | ST d.9 | KNR AT-02 2057-01 | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach okien , ścian itp. | m | | |
| | | | <pom. 0.1>[(1.05+2.15*2)+(1.0+2.1*2)*2+(1.0+2.14*2)+(1.54+2.13*2)]+<pom. 0.2>[(1.0+2.14*2)+(1.0+2.1*2)+(0.8+2.1*2)+(2.0+1.48*2)+(2.23+2.65*2)]+<pom. 0.4>[(2.23+2.65*2)+(2.0+1.48*2)]+<pom. 0.10>[(1.28+1.93*2)*5] | m | 92.990 | |
| | | | | | RAZEM | 92.990 |
| 158 | ST d.9 | KNR 0-29 0637-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 lub równoważnej - gruntowanie | m ² | | |
| | | | <pom. 0.8>[(1.05*4+2.81*2)*1.5]-[(1.0*1.5*3)]+<pom. 0.9>[(2.14+1.99)*2*1.5]-[(1.0*1.5)] | m ² | 21.120 | |
| | | | | | RAZEM | 21.120 |
| 159 | ST d.9 | KNR 0-29 0641-03 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 lub równoważnej | m ² | | |
| | | | 21.120 | m ² | 21.120 | |
| | | | | | RAZEM | 21.120 |
| 160 | ST d.9 | KNR 0-12 0829-03 analogia | Licowanie ścian płytkami spoinowanie fugą odporna na rozwój pleśni, glonów, grzybów itp. bez użycia listew narożnikowych | m ² | | |
| | | | <pom. 0.3>[(1.52+1.06)*2*2.1]-[(0.8*2.1)]+<pom. 0.5>[(2.6+3.76)*2*2.1]-[(0.6*1.8)+(1.0*2.1)]+<pom. 0.6>[(2.7+1.54)*2*2.1]-[(1.0*2.1*3)]+<pom. 0.7>[(1.6+2.1)*2*2.1]-[(1.0*2.1)]+<pom. 0.8>[(1.05*4+2.81*2)*2.1]-[(1.0*2.1*3)]+<pom. 0.9>[(2.14+1.99)*2*2.1]-[(1.0*2.1)] | m ² | 87.204 | |
| | | | | | RAZEM | 87.204 |
| 161 | ST d.9 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i sufity przed malowaniem | m ² | | |
| | | | <pom. -1.1>[(3.71+2.2*2)*2.4]+[(3.71+3.47*2)*1.72] | m ² | 37.782 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|---------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | <pom. 0.11>[(2.3*2+1.25)*2.23]+(2.7*3.1*2)+[(1.4*2+1.25)*4.0]-[(0.9*2.1)+(1.5*1.0)] | m ² | 42.596 | |
| | | | <pom. 0.10 cegła ozdobna>[(6.43+14.71)*2*1.5]-[(1.28*1.5)] | m ² | 61.500 | |
| | | | <ściany i sufity gipsowane>238.039+168.470 | m ² | 406.509 | |
| | | | | | RAZEM | 548.387 |
| 162 | ST d.9 | KNNR 2 1401-05 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową (atest higieniczny dla służby zdrowia) dwukrotnie bez gruntowania - ściany i sufity | m ² | | |
| | | | 548.387 | m ² | 548.387 | |
| | | | | | RAZEM | 548.387 |
| 163 | ST d.9 | KNR 4-01 1208-01 analogia | Zabezpieczenie ścian lakierem akrylowym - dwukrotne | m ² | | |
| | | | <pom. 0.1>[(4.39+3.31)*2*2.1]-[(1.05*2.1)+(1.0*2.1*2)+(1.0*2.1)+(1.54*2.1)]+ | m ² | 160.251 | |
| | | | <pom. 0.2>[(4.32+2.53)*2*2.1]-[(1.0*2.1)+(1.0*2.1)+(0.8*2.1)+(2.23*2.1)]+< | m ² | | |
| | | | pom. 0.4>[(3.91+5.62)*2*2.1]-[2.23*2.1]+<pom. 0.10 >[(6.43+14.71)*2*2.1]- | m ² | 9.606 | |
| | | | [(1.28*2.1)] | | | |
| | | | <ościeża okien i drzwi wejściowych>[(2.0+0.62*2)*2+(1.28+0.62*2)*5+(2.13*2)+(2.13*2)]*0.2+<otwory wewnętrzne>[(2.61*2)+(2.1*2)+(2.1*2)]*0.3 | m ² | | |
| | | | | | RAZEM | 169.857 |
| 10 | | 45421160-3 | Instalowanie wyrobów metalowych i innych | | | |
| 164 | ST d.10 | kalk. własna | Uchwyty dla osób niepełnosprawnych o dł. 60 cm wg dokumentacji projektowej - uchwyt stały | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 165 | ST d.10 | kalk. własna | Uchwyty dla osób niepełnosprawnych o dł. 60 cm wg dokumentacji projektowej - uchwyt uchylny | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 166 | ST d.10 | kalk. własna | Uchwyty dla osób niepełnosprawnych o dł. 60 cm wg dokumentacji projektowej - uchwyt umywalkowy | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------|--|----------------|-------|
| | Kosztorys | Kosztorys | | |
| 1 | Element | Kanalizacja wewnętrzna | | |
| 1.1 | KNR 401/208/2 | Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm | szt | 4 |
| 1.2 | KNR 401/208/3 | Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm | szt | 1 |
| 1.3 | KNR 401/206/2 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm | szt | 4 |
| 1.4 | KNR 401/206/1 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość do 10 cm | szt | 1 |
| 1.5 | KNR 401/210/14 | Wykucie bruzd, beton żwirowy od spodu, przekrój do 0,040 m ² | m | 18,2 |
| 1.6 | KNR 401/102/3 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV | m ³ | 8,64 |
| 1.7 | KNR 401/105/6 | Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii IV | m ³ | 7,2 |
| 1.8 | KNR 401/108/3 | Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV | m ³ | 1,44 |
| 1.9 | KNR 401/207/2 | Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030 m ² | m | 18,2 |
| 10 | KNR 218/501/2 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm | m ² | 10,92 |
| 1.11 | KNR 218/501/1 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm obsypka rur ponad ich wierzch | m ² | 10,92 |
| 1.12 | KNR 13/228/4 | Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 160 mm | m | 6 |
| 1.13 | KNR 13/228/3 | Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 110 mm | m | 9 |
| 1.14 | KNR 13/228/2 | Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 75 mm | m | 5,5 |
| 1.15 | KNR 13/228/1 | Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 50 mm | m | 6 |
| 1.16 | KNR 215/205/4 | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm | m | 1,5 |
| 1.17 | KNR 215/205/3 | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm | m | 9 |
| 1.18 | KNR 215/205/2 | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm | m | 4 |
| 1.19 | KNR 215/205/1 | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm | m | 4 |
| 1.20 | KNR 215/208/1 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 32 mm | podejście | 3 |
| 1.21 | KNR 215/208/3 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm | podejście | 3 |
| 1.22 | KNR 215/208/5 | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm | podejście | 2 |
| 1.23 | KNR 215/220/3 | Zmywak kamionkowy lub porcelanowy | szt | 2 |
| 1.24 | KNR 215/220/5 | Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce | szt | 1 |
| 1.25 | KNR 215/221/1 | Umywarka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolaniem | szt | 2 |
| 1.26 | KNR 215/221/2 | Umywarka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych | szt | 1 |
| 1.27 | KNR 215/224/3 | Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt | kpl | 1 |
| 1.28 | KNR 215/224/3 | Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt dla osób niepełnosprawnych | kpl | 1 |
| 1.29 | KNR 215/225/2 | Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym | kpl | 1 |
| 1.30 | KNR 215/217/2 | Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm | szt | 1 |
| 1.31 | KNR 215/217/1 | Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75 mm | szt | 2 |
| 1.32 | KNR 215/218/1 | Oddzielacze tłuszczu żeliwne (tłuszczowniki) | szt | 1 |
| 1.33 | KNR 215/209/3 | Rury wywiewne, żeliwne, Fi 100 mm | szt | 2 |
| 1.34 | KNR 215/209/2 | Rury wywiewne, żeliwne, Fi 70 mm analogia napowietrzacz | szt | 2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------|--|----------------|-------|
| 2 | Element | Instalacja wodociągowa | | |
| 2.1 | KNR 401/334/2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły | szt | 2 |
| 2.2 | KNR 401/334/1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły | szt | 4 |
| 2.3 | KNR 401/209/3 | Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 20 cm | m ² | 2 |
| 2.4 | KNR 401/206/4 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm | szt | 2 |
| 2.5 | KNR 401/323/2 (1) | Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły | szt | 3 |
| 2.6 | KNR 401/323/4 (1) | Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły | szt | 2 |
| 2.7 | KNR 215/103/3 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm | m | 10,5 |
| 2.8 | KNR 215/103/2 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm | m | 17,5 |
| 2.9 | KNR 215/103/1 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm | m | 24 |
| 2.10 | KNR 215/107/2 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm | szt | 2 |
| 2.11 | KNR 215/107/3 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm | szt | 2 |
| 2.12 | KNR 215/107/1 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm | szt | 7 |
| 2.13 | KNR 215/107/6 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa Fi 15 mm | szt | 2 |
| 2.14 | KNR 215/113/2 | Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe, Dn 20 mm | szt | 1 |
| 2.15 | KNR 215/112/2 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm | szt | 2 |
| 2.16 | KNR 215/112/3 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm | szt | 2 |
| 2.17 | KNR 215/115/2 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm | szt | 6 |
| 2.18 | KNR 215/121/1 | Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm ³ | kpl | 1 |
| 2.19 | KNR 215/112/3 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm analogia zwór antyskażeniowy | szt | 1 |
| 2.20 | KNR 215/112/1 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm dop płuczek ustępowych | szt | 2 |
| 2.21 | KNR 215/110/4 | Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm | m | 52 |
| 2.22 | KNR 34/101/6 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm | m | 18 |
| 2.23 | KNR 34/101/7 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28-48 mm | m | |
| 2.24 | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------------|---|----------------|-------|
| 3 | Element | Instalacja centralnego ogrzewania | | |
| 3.1 | KNR 401/209/3 | Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 20 cm | m ² | 1 |
| 3.2 | KNR 401/333/3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły | szt | 6 |
| 3.3 | KNR 401/333/1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły | szt | 6 |
| 3.4 | KNR 401/206/4 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm | szt | 1 |
| 3.5 | KNR 401/323/1 (1) | Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/4 cegły | szt | 6 |
| 3.6 | KNR 401/323/4 (1) | Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły | szt | 6 |
| 3.7 | KNR 215/408/4 (1) | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 32 mm | szt | 2 |
| 3.8 | KNR 215/408/3 | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 25 mm | szt | 2 |
| 3.9 | KNR 215/408/2 | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 20 mm | szt | 2 |
| 3.10 | KNR INSTAL 215/301/7 | Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie twarde, Fi 35,0/1,5 mm | m | 6 |
| 3.11 | KNR INSTAL 215/301/6 | Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 28,0/1,5 mm | m | 34 |
| 3.12 | KNR INSTAL 215/301/5 | Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 22,0/1,0 mm | m | 36 |
| 3.13 | KNR INSTAL 215/301/4 | Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 18,0/1,0 mm | m | 29 |
| 3.14 | KNR INSTAL 215/301/3 | Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 15,0/1,0 mm | m | 58 |
| 3.15 | KNR INSTAL 215/305/1 | Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi 15 mm | kpl | 17 |
| 3.16 | KNR INSTAL 215/309/9 | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi 15 mm | szt | 2 |
| 3.17 | KNR INSTAL 215/309/7 | Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn 15 mm | szt | 17 |
| 3.18 | KNR INSTAL 215/308/2 (1) | Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn 15 mm, zawór kulowy równoprzelotowy | szt | 17 |
| 3.19 | KNR INSTAL 215/309/9 | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi 15 mm | szt | 17 |
| 3.20 | KNR INSTAL 215/307/4 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, z dokonaniem regulacji | szt | 17 |
| 3.21 | KNR 35/209/5 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) | szt | 8 |
| 3.22 | KNR 35/209/2 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) | szt | 1 |
| 3.23 | KNR 35/209/4 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 11, V 11, (1-płytowy) | szt | 1 |
| 3.24 | KNR 35/209/4 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 11, V 11, (1-płytowy) | szt | 1 |
| 3.25 | KNR 35/209/4 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 11, V 11, (1-płytowy) | szt | 1 |
| 3.26 | KNR 35/209/4 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 11, V 11, (1-płytowy) | szt | 2 |
| 3.27 | KNR 35/209/1 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 11, V 11, (1-płytowy) | szt | 1 |
| 3.28 | KNR 35/209/1 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 11, V 11, (1-płytowy) | szt | 2 |
| 3.29 | KNR 34/101/1 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm | m | 47 |
| 3.30 | KNR 34/101/2 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm | m | 40 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------|---|-----|-------|
| 4 | Element | Kotłownia | | |
| 4.1 | KNR 215/403/2 | Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20`mm | m | 12 |
| 4.2 | KNR 215/403/3 (1) | Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25-32`mm | m | 14 |
| 4.3 | KNR 215/408/2 | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`20`mm | szt | 4 |
| 4.4 | KNR 215/504/1 | Kocioł na eko groszek 35kW firmy SAS | szt | 1 |
| 4.5 | KNR 215/506/1 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, do 100`dm3 | szt | 1 |
| 4.6 | KNR 31/204/1 | Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25`mm) ups | szt | 1 |
| 4.7 | KNR 31/204/3 | Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 4,0 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 3/4" (20`mm) upc | szt | 1 |
| 4.8 | KNR 31/210/3 (1) | Zawory przelotowe , gwintowane do c.o., Dn 25`mm | szt | 10 |
| 4.9 | KNR 31/210/2 (1) | Zawory przelotowe , gwintowane do c.o., Dn 20`mm | szt | 4 |
| 4.10 | KNR 31/210/3 (1) | Zawory zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 25`mm | szt | 2 |
| 4.11 | KNR 31/209/9 | Zawory regulacyjny czwórdrogowy, Dn 25`mm | szt | 1 |
| 4.12 | KNR 215/512/1 | Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | szt | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|---|-----|-------|
| 5 | Element | Wentylacja | | |
| 5.1 | KNR217/101/1 (1) | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m2 | 5 |
| 5.2 | KNR217/138/1 (1) | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 3 |
| 5.3 | KNR217/145/2 (1) | Czerpnia dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 250 mm, typ D - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 1 |
| 5.4 | KNR217/151/2 | Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/III, w układach bezkanałowych, o średnicach wylotów do 250 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 2 |
| 5.5 | KNR217/208/1 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 25 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 1 |
| 5.6 | KNR217/320/1 | Nagrzewnice ramowe, typ W i Pk, jednorzędowe, o wielkościach 1-2 i powierzchni grzejnej do 3.28 m2 analogia centrala nawiewna z nagrzewnicą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 1 |
| 5.7 | KNR217/114/2 (1) | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m2 | 5,02 |
| 5.8 | KNR217/156/2 | Nawietrzaki podokienne, typ A, wielkość 2.0 (grubość muru w ceglach) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 4 |
| 5.9 | KNR217/156/1 (1) | Nawietrzaki ścienny ZLA 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 1 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI GRUSZEWNIA | | | | | |
| 1 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 1.1 | | Demontaż starej instalacji elek. | | | |
| 1 | analogia | Demontaż instalacji elektrycznej: 1. demontaż starych opraw oświetleniowych 2. demontaż starych łączników i gniazd 3. demontaż starych tablic rozdzielczych z obudową 4. demontaż starych kabli zasilających 5. demontaż starych przewodów wtykowych i puszek 48 | r-g r-g | 48.000 | 48.000 |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 1.2 | 45315300-1 | Przyłącze budynku (ziemne) | | | |
| 2 | analogia | Demontaż starego przyłącza napowietrznego 12 | r-g r-g | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1.2 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 20*0.8*0.4 | m ³ m ³ | 6.400 | 6.400 |
| | | | | RAZEM | 6.400 |
| 4 | KNNR 5 d.1.2 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1.2 0705-01 | Ułożenie w wykopie j.w. rur osłonowych z PCW typu DVK-75mm 12 | m m | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1.2 0713-03 | Układanie kabli YKY 4x16 mm ² w rurach osłonowych 25 | m m | 25.000 | 25.000 |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1.2 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1.2 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 20*0.8*0.4 | m ³ m ³ | 6.400 | 6.400 |
| | | | | RAZEM | 6.400 |
| 9 | KNNR 5 d.1.2 1209-0604 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1 | otw. otw. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1.2 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 6 | m m | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1.2 0113-01 | Rury ochronne układane p/t typu KF 75N w gotowej bruzdzie 3 | m m | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1.2 0726-09 analogia | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.3 | 45310000-3 | Okablowanie instalacji elektrycznych | | | |
| 13 | KNNR 5 d.1.3 1209-0601 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20 | otw. otw. | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1.3 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 650 | m m | 650.000 | 650.000 |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 15 | KNNR 5 d.1.3 0203-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 5x6mm ² 15 | m m | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1.3 0203-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 5x4mm ² 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1.3 0203-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm ² 18 | m m | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------|---|--------------|-------------|-------------|
| 18 | KNNR 5 d.1.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 310 | m m | 310.000 | 310.000 |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ² 80 | m m | 80.000 | 80.000 |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 275 | m m | 275.000 | 275.000 |
| | | | | RAZEM | 275.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1.3 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDGs 3x1,5mm ² PH90 2 | m m | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1.3 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 650 | m m | 650.000 | 650.000 |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 1.4 | 45310000-3 | Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego | | | |
| 23 | KNNR 5 d.1.4 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 69 | szt. szt. | 69.000 | 69.000 |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1.4 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm koncowa bez pokrywy 69 | szt. szt. | 69.000 | 69.000 |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 25 | KNNR 5 d.1.4 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNNR 5 d.1.4 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNNR 5 d.1.4 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 | KNNR 5 d.1.4 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pt 1-biegunowy IP20 stand. wyższy (np. seria Ospel Impresja kolor tytan) 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 29 | KNNR 5 d.1.4 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pt 1-biegunowy IP44 stand. wyższy (np. seria Ospel Impresja kolor tytan) 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 | KNNR 5 d.1.4 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pt 1-biegunowy zwierny (dzwonkowy) IP44 stand. wyższy (np. seria Ospel Impresja kolor tytan) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNNR 5 d.1.4 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy IP20 stand. wyższy (np. seria Ospel Impresja kolor tytan) 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 32 | KNNR 5 d.1.4 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy IP44 stand. wyższy (np. seria Ospel Impresja kolor tytan) 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 | KNNR 5 d.1.4 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t schodowy IP20 stand. wyższy (np. seria Ospel Impresja kolor tytan) 10 | szt. szt. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|--------------------------|-----------------------|--------|
| 34 d.1.4 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtykowe pojedyncze 2P 10/16A 250V IP20 z przegrodami torów prądowych, stand. wyższy (np. seria Ospel Impresja kolor tytan) 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 35 d.1.4 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtykowe podwójne 2P 10/16A 250V IP20 z przegrodami torów prądowych, stand. wyższy (np. seria Ospel Impresja kolor tytan) 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 d.1.4 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtykowe pojedyncze 2P 10/16A 250V IP44 z przegrodami torów prądowych, stand. wyższy (np. seria Ospel Impresja kolor tytan) 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 37 d.1.4 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtykowe podwójne 2P 10/16A 250V IP44 z przegrodami torów prądowych, stand. wyższy (np. seria Ospel Impresja kolor tytan) 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 d.1.4 | kalk. własna | Dostawa ramek do łączników i gniazd wtykowych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna Ramka dla osprzętu podtynkowego potrójna Ramka dla osprzętu podtynkowego pięciokrotna 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.1.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż - Dzwonek o łączności przewodowej 4 poziomy głośności 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.1.4 | KNNR 5 1206-07 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² nagrzewnica wentylacyjna 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.1.4 | KNNR 5 1206-01 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory łazienkowe 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 42 d.1.4 | KNNR 5 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykrecane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 3P+N+Z 415V 16A(25A) z rozł. blok. 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 43 d.1.4 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Szyba ekwipotencjalizacyjna typ K 12 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 44 d.1.4 | KNNR 5 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 45 d.1.4 | KNNR 5 0304-01 | Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 46 d.1.4 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewody izolowane jednożyłowe do 6mm ² 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 47 d.1.4 | KNR AL-01 0402-01 | Przeciwpowozarowy, awaryjny wyłącznik prądu - przycisk ppoż GWP 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.5 | 45310000-3 | Montaż opraw oświetleniowych | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|--|----------------------------------|------------|---------------------|
| 48 d.1.5 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. EW1; np. typ ON-TEC S E1P 101, 2,5W, 1h, AT, piktogram 3 | kpl. kpl. | 3.000 | RAZEM 3.000 |
| 49 d.1.5 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. AW; np. typ ON-TEC S W1 102 COLD, 2,5W, 1h, AT + grzałka 3 | kpl. kpl. | 3.000 | RAZEM 3.000 |
| 50 d.1.5 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. 1; np. RAYLUX LB LED 1235 ED 4600lm/840 opal IP20 4 | kpl. kpl. | 4.000 | RAZEM 4.000 |
| 51 d.1.5 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. 2; np. RAYLUX LB LED 1235 ED 7100lm/840 opal IP20 12 | kpl. kpl. | 12.000 | RAZEM 12.000 |
| 52 d.1.5 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. 3; np. RAYLUX LB LED 1235 ED 4600lm/840 opal IP44 3 | kpl. kpl. | 3.000 | RAZEM 3.000 |
| 53 d.1.5 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. 4; np. RAYLUX LB LED 600 ED 3500lm/840 opal IP44 1 | kpl. kpl. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 54 d.1.5 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. 5; np. CALLA LB LED 350 ED 3400lm/840 IP65 7 | kpl. kpl. | 7.000 | RAZEM 7.000 |
| 55 d.1.5 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. 6; np. iTECH M2 302 AT 6 | kpl. kpl. | 6.000 | RAZEM 6.000 |
| 56 d.1.5 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. 7; np. iTECH C1 302 AT 1 | kpl. kpl. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 57 d.1.5 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. 8; np. POWER-LUG MINI LED ED 6000lm/740 IP65 50st. Szary 3 | kpl. kpl. | 3.000 | RAZEM 3.000 |
| 58 d.1.5 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. K1; np. Argus Wall 1 LED 600 ED 2250lm/840 PLX IP44 di szary 3 | kpl. kpl. | 3.000 | RAZEM 3.000 |
| 59 d.1.5 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED - oprawa LED ozn. K2; np. HL 266 GU10 2x5W LED 12 | kpl. kpl. | 12.000 | RAZEM 12.000 |
| 1.6 | 45310000-3 | Montaż tablicy TG | | | |
| 60 d.1.6 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 1.2*0.8*0.25 | m ³ m ³ | 0.240 | RAZEM 0.240 |
| 61 d.1.6 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TG - obudowa II kl izolacji (30% rezerwy miejsca) wyposażona zgodnie ze schematem ideowym wg projektu. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 62 d.1.6 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | RAZEM 10.000 |
| 63 d.1.6 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | RAZEM 10.000 |
| 64 d.1.6 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | RAZEM 10.000 |
| 65 d.1.6 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | RAZEM 10.000 |
| 66 d.1.6 | KNP 18 1301-01.01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|---|--------|---------|--------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 d.1.6 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.7 | 45310000-3 | Pomiary instalacji oświetleniowej | | | |
| 68 d.1.7 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 d.1.7 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 57 | prób. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 70 d.1.7 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 d.1.7 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 57 | szt. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 72 d.1.7 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 73 d.1.7 | KNNR 5 1305-02 | Pomiar natężenia oświetlenia | prób. | | |
| | | 28 | prób. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 1.8 | 45310000-3 | Pomiary gniazd wtykowych i odb. tech. 230/400V | | | |
| 74 d.1.8 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 d.1.8 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 72 | prób. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 76 d.1.8 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 77 d.1.8 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 78 d.1.8 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 12 | pomiar | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 79 d.1.8 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.9 | 45312310-3 | Instalacja odgromowa i uziemiająca | | | |
| 80 d.1.9 | KNNR 5 0605-06 | Montaż uziomów otokowych z bedn. ocynk. 30x4 mm w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 81 d.1.9 | KNNR 5 0605-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze z taśmy ocynk. 30x4 mm w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 82 d.1.9 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane z pretów ocynk. fi 8 mm poziome mocowane na wspornikach obsadzanych w podstawie betonowej | m | | |
| | | 64 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 83 d.1.9 | KNNR 5 0615-05 | Iglice w postaci stojącego drutu ocynkowanego fi=16mm, h=0,3m montowane na dachu z gotowymi kotwami | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|---|--------------|---------|--------|
| 84 d.1.9 | KNNR 5 0103-03 | Rury winidurowe grubościennne RL 47 mm układane p.t. dla przewodów odprowadzających 18 | m m | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 85 d.1.9 | KNNR 5 0601-03 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe odprowadzające z pręta oc. fi 8 układane w rurach j.w. 18 | m m | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 86 d.1.9 | KNNR 5 0303-10 | Puszki z tworzywa sztucznego w gruncie przeznaczenie dla złącz kontrolnych 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 87 d.1.9 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w puszkach j.w. 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 88 d.1.9 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 d.1.9 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 90 d.1.9 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 d.1.9 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

